Sommario

Copyright

Marchi commerciali

Apple, Mac e Macintosh sono marchi registrati di Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP e Windows Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Gli altri marchi citati in questa Guida appartengono ai rispettivi proprietari.

Variazioni

La presente Guida ha scopo puramente informativo e può essere modificata senza preavviso. Sebbene questo documento sia stato compilato con la massima accuratezza, LaCie non si assume alcuna responsabilità relativamente a eventuali errori o omissioni e all'uso delle informazioni in esso contenute. LaCie si riserva il diritto di modificare o rivedere il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obbligo di preavviso.

Dichiarazione di conformità con le norme canadesi

Il presente dispositivo digitale di Classe A è conforme ai requisiti previsti dalle norme canadesi relative ai dispositivi che causano interferenze.

Conformità alla direttiva ROHS

Questo prodotto è conforme alla direttiva ROHS (Direttiva 2002/95/CE dell'Unione Europea relativa al divieto di uso di sostanze pericolose).

Normative FCC (Federal Communications Commissions) sulle interferenze in radiofrequenza



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti condizioni:

- Il dispositivo non deve causare interferenze dannose
- Il dispositivo può subire interferenze, che possono provocare problemi di funzionamento

NOTA: il presente dispositivo è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Normative FCC. I valori limite intendono garantire ragionevoli margini di protezione dalle interferenze nelle installazioni a carattere residenziale. Questo dispositivo genera, impiega e può emettere onde radio e può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio se non viene installato e utilizzato secondo le istruzioni. Non viene comunque garantita l'assenza completa di interferenze in situazioni particolari. Se il dispositivo causa interferenze e disturbi alla ricezione radio o televisiva (evento che può essere accertato spegnendo e riaccendendo l'unità), l'utente può cercare di risolvere il problema applicando una o più delle seguenti misure:

- Modificando l'orientamento o la posizione delle antenne riceventi
- Aumentando la distanza tra il dispositivo e l'unità ricevente
- Collegando il dispositivo a una diversa presa di corrente o a un diverso circuito elettrico rispetto a quello dell'apparecchio ricevente
- Consultando il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato per assistenza
- Modifiche non autorizzate da LaCie possono rendere nulla la compatibilità con le normative FCC e le normative di settore canadesi, nonché impedire all'utente di usare il prodotto.

CE Dichiarazione del costruttore relativa alle certificazioni CE

LaCie dichiara sotto la propria responsabilità che il presente prodotto è conforme ai seguenti standard normativi europei: Classe B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2

Con riferimento alle seguenti direttive: Direttiva sulle apparecchiature a bassa tensione (73/23/CEE) e Direttiva EMC (89/336/CEE)



Questo simbolo sul prodotto o la confezione indica che il prodotto non può essere smaltito come normale rifiuto domestico. In caso di smaltimento, l'utente è tenuto a consegnare il prodotto usato a un centro per la raccolta autorizzato, specializzato nel riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. La raccolta differenziata e il riciclaggio aiutano a proteggere le risorse ambientali e garantiscono che i prodotti nocivi vengano riciclati con modalità tali da non danneggiare la salute dell'uomo e l'ambiente. Per informazioni sui punti di raccolta e riciclaggio, rivolgersi agli uffici del comune di residenza, al servizio per lo smaltimento dei rifiuti locale o al punto vendita presso cui è stato acquistato il prodotto.

ATTENZIONE: Modifiche non autorizzate dal produttore possono annullare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.

ATTENZIONE: Per rispettare i limiti di emissione FCC ed evitare interferenze con la ricezione radiotelevisiva è necessario utilizzare un cavo di alimentazione di tipo schermato. È essenziale utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito.

Sicurezza e tutela della salute

- La manutenzione dell'unità deve essere effettuata solo da personale qualificato e debitamente autorizzato.
- Leggere attentamente la presente Guida per l'utente e seguire le procedure corrette per la messa in servizio dell'unità.
- Non aprire l'unità e non cercare di smontarla o modificarla. Non inserire oggetti metallici nell'unità per evitare rischi di scosse elettriche, corto circuiti o emissioni pericolose. L'unità non contiene componenti la cui manutenzione o riparazione può essere effettuata dall'utente. Se si rilevano problemi di funzionamento, fare ispezionare l'unità da personale dell'Assistenza tecnica LaCie.
- Non lasciare l'unità esposta alla pioggia, né utilizzarla vicino all'acqua o in presenza di umidità. Non collocare sull'unità oggetti contenenti liquidi, per evitare che penetrino nelle aperture, provocando scosse elettriche, cortocircuiti, incendi o lesioni personali.
- Accertarsi che il computer e l'unità siano elettricamente collegati a terra. per ridurre al minimo i rischi di scosse elettriche. Requisiti dell'alimentazione: 100-240 V~, 1,5 A, 50-60 Hz. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare ± 10% delle sovratensioni transitorie nominali di categoria II.

Precauzioni generiche

- Non esporre l'unità a temperature esterne all'intervallo 5°C - 35°C, a umidità operative esterne all'intervallo 5-80% (senza condensa) o a umidità di immagazzinaggio esterne all'intervallo 10-90% (senza condensa), per evitare di danneggiare l'unità o deformare il casing. Non collocare l'unità vicino a fonti di calore né esporla ai raggi solari, nemmeno attraverso la finestra. Non lasciare l'unità in ambienti troppo freddi o umidi.
- Staccare sempre la spina dell'unità dalla presa elettrica se, a causa delle condizioni atmosferiche, le linee elettriche possono essere colpite da fulmini e se si prevede di non utilizzare l'unità per lunghi periodi di tempo. Questa precauzione riduce il rischio di scosse elettriche, corto circuiti o incendi.
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito con l'unità.
- Non usare l'unità in prossimità di altri elettrodomestici, quali televisori o radio per evitare possibili interferenze che pregiudicherebbero il funzionamento delle altre apparecchiature.
- Non collocare l'unità in prossimità di fonti di interferenze magnetiche; ad esempio monitor, televisori e altoparlanti. Le interferenze magnetiche possono pregiudicare il funzionamento e la stabilità dell'unità.
- Non applicare una forza eccessiva sull'unità. Nel caso in cui si verifichi un problema, consultare la sezione Diagnostica di questa guida..

INFORMAZIONI IMPORTANTI: LaCie non garantisce in nessuna circostanza il recupero o il ripristino dei dati in caso di danni o perdita riconducibili all'uso dell'unità LaCie. Per prevenire possibili perdite di dati, LaCie consiglia vivamente di effettuare **DUE** copie dei dati e di conservarne ad esempio una su un'unità disco esterna e l'altra sull'unità disco interna, oppure su un'altra unità disco esterna o su un supporto di storage rimovibile. LaCie offre un'ampia scelta di unità CD e DVD. Per ulteriori informazioni sulle soluzioni più idonee per il backup, visitare il sito Web di LaCie.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: 1 GB = 1.000.000.000 di byte. 1 TB = 1.000.000.000.000 di byte. Dopo la formattazione, la capacità di storage effettiva varia a seconda dell'ambiente operativo (in genere del 10-15% in meno).

1. Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare un'unità LaCie 5big network. Progettata per soddisfare le esigenze di condivisione e di backup dei dati dei piccoli uffici, LaCie 5big network è un'unità di storage con sicurezza integrata di nuova generazione.

Flessibilità RAID

Questa soluzione RAID economica consente di usufruire di una straordinaria capacità di storage e al tempo stesso di proteggere in modo ottimale i dati. È possibile infatti selezionare la modalità RAID desiderata in modo semplice e rapido utilizzando lo switch manuale sul retro dell'unità. Per usufruire della massima capacità, è consigliabile scegliere la modalità BIG con concatenamento delle due unità disco. Per ottimizzare la sicurezza, è invece preferibile scegliere la modalità SAFE 100 (RAID 1) con mirroring automatico, che garantisce una protezione ottimale poiché divide l'intera capacità dell'unità su due volumi identici.

Design elegante

L'innovativo casing in metallo e la ventola con regolazione della temperatura incrementano la vita utile dell'unità nel tempo e garantiscono un funzionamento silenzioso. Il tasto blu brillante consente di effettuare rapidamente il backup dei dati contenuti su un disco esterno collegato. I solidi alloggiamenti per i dischi possono essere facilmente rimossi per la manutenzione e fissati in posizione per ulteriore sicurezza.

Semplice da installare e usare

Il nuovo e intuitivo programma LaCie Network Assistant semplifica l'installazione e consente di accedere, mappare e configurare le unità sulla rete aziendale. Essendo compatibile con Mac®, Windows® e Linux senza bisogno dell'installazione di driver specifici, l'unità LaCie 5big network è di fatto la soluzione ideale per permettere alle piccole aziende di condividere file con la massima facilità.



Collegamenti rapidi

Selezionare un argomento:

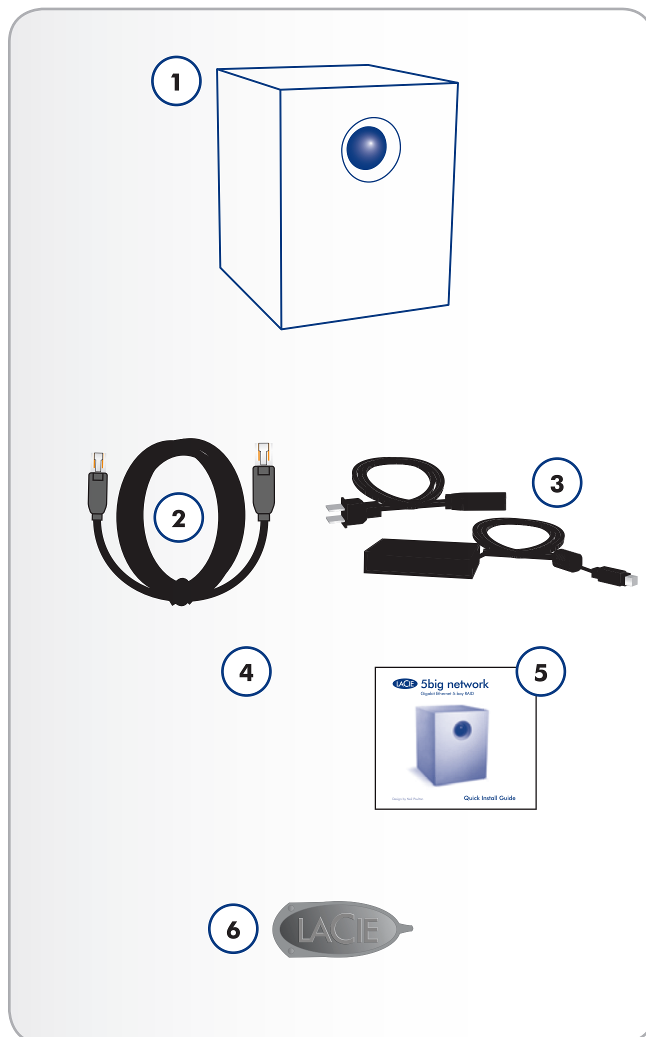
✦ Installazione dell'unità LaCie 5big network
✦ Accesso e gestione dei file
✦ Unità multimediale
✦ Diagnostica

1.1. Contenuto della confezione

L'unità LaCie 5big network viene fornita con un sistema tower e un kit di accessori che contiene le parti elencate nei seguenti punti da 2 a 6:

1. LaCie 5big network
2. Cavo Ethernet cat 5E
3. Alimentatore
4. CD-ROM con utility
5. Guida d'installazione rapida
6. Strumento per la modifica della modalità RAID "2-in-1" e per la rimozione dei dischi

INFORMAZIONI IMPORTANTI: conservare sempre la confezione originale. In caso di riparazione o manutenzione, l'unità da riparare deve essere restituita nell'imballaggio originale.



1.2. Requisiti minimi di sistema

1.2.1. Utenti Windows

- Windows 2000, Windows XP o Windows Vista
- Processore da 500 MHz o più potente
- Almeno 512 MB di RAM
- Switch o hub Ethernet (10/100 o migliore)
- Browser Web (Internet Explorer®, Firefox™)

1.2.2. Utenti Mac

- Mac OS X 10.2
- Processore G4, G5 o più potente o processore Intel Core Duo o Intel Core 2 Duo a 500 MHz
- Almeno 512 MB di RAM
- Switch o hub Ethernet (10/100 o migliore)
- Browser Web (Internet Explorer®, Safari™, Firefox™)

INFORMAZIONI IMPORTANTI: le prestazioni dell'unità LaCie 5big possono essere influenzate da elementi esterni come l'attività di rete, i componenti hardware, la distanza e la configurazione.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: per ottenere prestazioni ottimali, usare un router Gigabit Ethernet e una scheda Gigabit Ethernet per il computer host.

1.3. Viste dell'unità LaCie 5big network

Vista anteriore

Tasto di backup con LED attività (*Fig. 01*)

Il LED si illumina in modo fisso ad indicare che l'unità è in funzione.

Il tasto blu sul lato anteriore dell'unità LaCie 5big network può essere usato per effettuare il backup automatico dei dati contenuti su un disco esterno sull'unità LaCie 5big network. Per effettuare questa operazione, è sufficiente collegare il disco a una porta USB o eSATA sul retro dell'unità LaCie 5big e premere il tasto. Tutti i dati presenti sui dischi esterni connessi vengono automaticamente copiati sull'unità LaCie 5big.

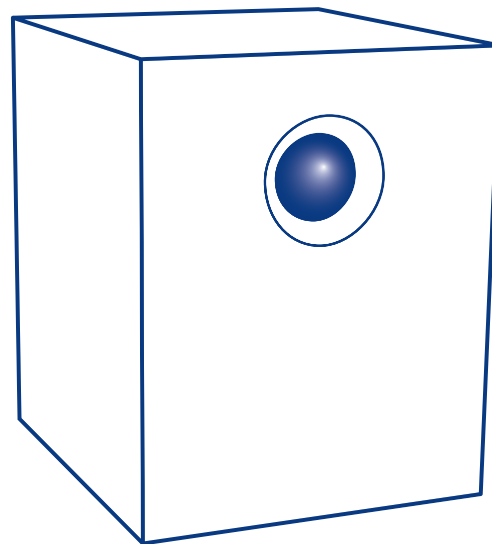


Fig. 01

Vista posteriore (*Fig. 02*)

1. Interruttore On/Auto/Off
2. Porta Ethernet
3. Porta di espansione USB
4. Porte di espansione eSATA (3)
5. Connettore di alimentazione
6. Maniglia del cassetto dischi
7. Dispositivi di blocco dei dischi
8. LED unità

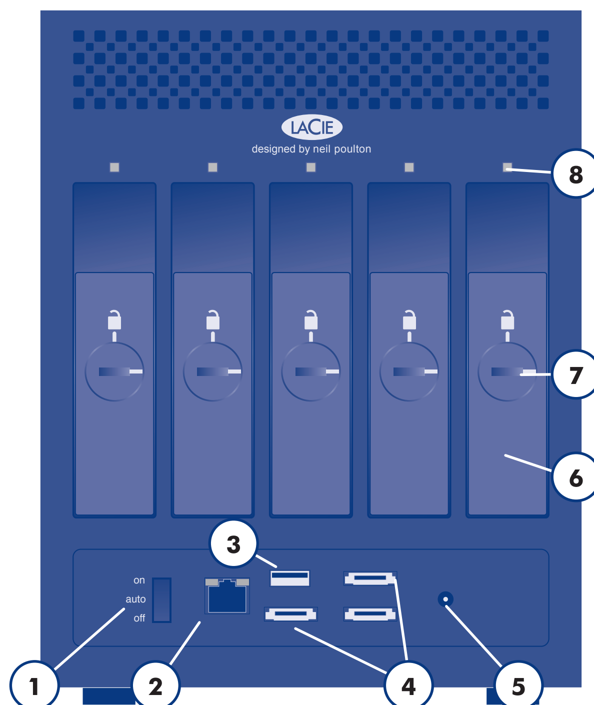


Fig. 02

1.4. Cavo Ethernet

Cavi e connettori Gigabit Ethernet

I cavi e i connettori usati per collegare i dispositivi Gigabit Ethernet sono i seguenti (*Fig. 03 - Terminazioni del cavo Ethernet*):



Fig. 03 - Terminazioni del cavo Ethernet

NOTA TECNICA: LaCie consiglia di usare cavi cat. 5E o 6 che supportino Gigabit Ethernet.

2. Installazione dell'unità LaCie 5big network

Seguire la procedura descritta di seguito per accendere l'unità LaCie 5big network e accedere alle pagine di amministrazione.

Passaggio 1 – *2.1. Accensione dell'unità*

Passaggio 2 – *2.2. Collegamento del cavo Ethernet*

Passaggio 3 – *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*

2.1. Accensione dell'unità

Il kit con alimentatore comprende due cavi: il primo cavo (A) deve essere collegato all'unità LaCie, mentre il secondo (B) deve essere collegato a una presa elettrica, ad esempio una presa a muro o un dispositivo di protezione da sovraccarichi di corrente (*Fig. 04*).

1. Collegare il cavo **A** all'unità LaCie 5big.
2. Collegare il cavo **B** alla basetta dell'alimentatore (**C**).
3. Collegare il cavo **B** a una spina con protezione da sovracorrente o a una presa a muro.
4. Accendere l'unità spostando l'interruttore di accensione sul retro dell'unità in posizione "On".

L'avvio dell'unità LaCie 5big può richiedere fino a 60 secondi.

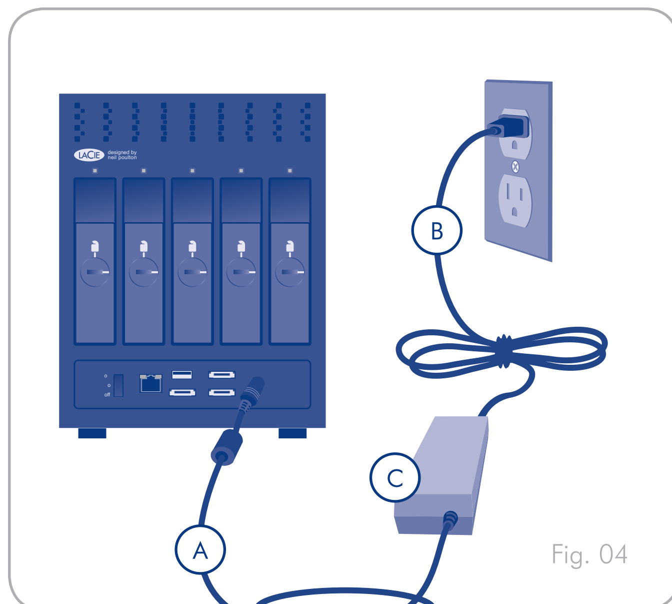


Fig. 04

ATTENZIONE: Utilizzare solo l'adattatore CA fornito con l'unità LaCie. Non utilizzare alimentatori di altre unità LaCie o di altri produttori. L'uso di cavi o alimentatori diversi può provocare danni all'unità e rendere nulla la garanzia.

Rimuovere sempre l'adattatore prima di spostare l'unità LaCie. La mancata rimozione dell'adattatore può danneggiare l'unità e rendere nulla la garanzia.

NOTA TECNICA: l'unità LaCie può essere utilizzata anche all'estero, grazie al trasformatore 100-240 Volt. Per sfruttare questa funzione occorre tuttavia acquistare un apposito adattatore o cavo. LaCie declina ogni responsabilità per danni all'unità dovuti all'uso di adattatori inadatti. L'uso di un adattatore non approvato da LaCie può rendere nulla la garanzia.

2.2. Collegamento del cavo Ethernet

A differenza delle normali unità desktop, l'unità LaCie 5big network è accessibile solo se collegata a una rete, poiché non è progettata per essere collegata direttamente a un computer (*Fig. 05*).

1. Accendere l'unità. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *2.1. Accensione dell'unità*.
2. Collegare il cavo Ethernet alla porta corrispondente sul retro dell'unità LaCie 5big network.
3. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet a una porta Ethernet libera sul router. Attendere qualche minuto per dare modo alla rete di riconoscere l'unità (**su alcune reti questa operazione può richiedere fino a 3 minuti**).

Procedere con il passaggio 3, *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*.

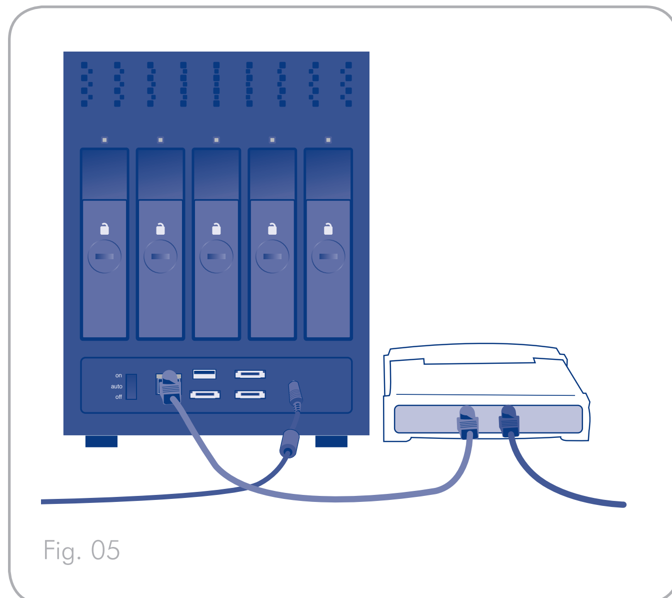


Fig. 05

2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant

LaCie Network Assistant è in grado di rilevare tutte le periferiche di storage collegate alla rete e ne semplifica la connessione o la configurazione.

Se è stato installato ed è in esecuzione, LaCie Network Assistant viene visualizzato nella barra delle applicazioni (utenti Windows, *Fig. 07*) o nella barra dei menu (utenti Mac, *Fig. 08*) e provvede a ricercare automaticamente le periferiche di storage collegate in rete. Se rileva una nuova periferica, visualizza un'animazione con il nome della periferica.

Appena LaCie Network Assistant rileva l'unità LaCie 5big network, è possibile collegarsi a qualsiasi condivisione dell'unità, accedere alla pagina di amministrazione oppure configurare le impostazioni di rete direttamente dal menu Network Assistant.

Installazione di LaCie Network Assistant

1. Inserire il CD-ROM dell'unità LaCie 5big network nell'unità corrispondente del computer.

2. In Windows il CD viene generalmente visualizzato in Risorse del computer. In Mac il CD viene generalmente visualizzato sulla scrivania. Fare doppio clic sull'icona del CD, quindi su **"LaCie Network Assistant Setup"**.

3. Seguire le istruzioni della procedura guidata per completare l'installazione.

(continua alla pagina successiva)



Fig. 06 - LaCie Network Assistant Icon

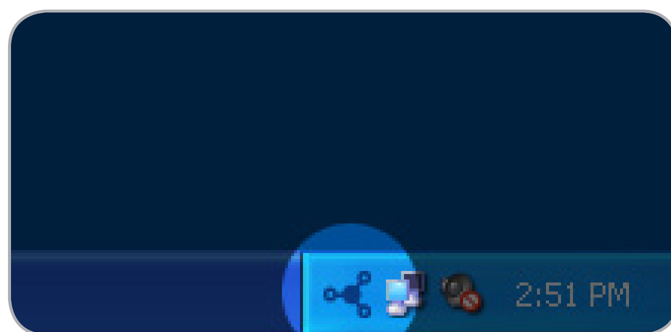


Fig. 07



Fig. 08

Apertura della pagina di amministrazione

Utenti Windows

1. Selezionare LaCie Network Assistant facendo clic su Start/Programmi. L'icona del programma viene visualizzata sulla barra delle applicazioni e LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità LaCie 5big network e qualsiasi altra periferica di storage collegata alla rete.
2. Fare clic sull'icona della barra delle applicazioni e selezionare **Configuration Window...** (Finestra di configurazione) dal sottomenu LaCie 5big network (*Fig. 09*). Si apre la pagina di LaCie Network Assistant.
3. Selezionare la scheda **Network** (Rete), quindi fare clic sul collegamento **Web configuration page** (Pagina di configurazione Web) (*Fig. 10*).
4. Per collegarsi alla pagina di amministrazione dell'unità LaCie 5big network (*Fig. 11*), digitare:

   Nome utente: **admin**
   Password: **admin**

NOTA: la password può essere modificata tramite la pagina di amministrazione. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2. Utenti*).

5. Fare clic su **Log on** (Accedi).

Passare alla sezione *4. Amministrazione dell'unità LaCie 5big network*.

Utenti Mac

1. Fare doppio clic su LaCie Network Assistant nella cartella Applicazioni. L'icona del programma viene visualizzata sulla barra dei menu e LaCie Network Assistant rileva automaticamente l'unità LaCie 5big network e qualsiasi altra periferica di storage collegata alla rete.
2. Fare clic sull'icona sulla barra dei menu e selezionare **Configuration Window...** (Finestra di configurazione). Si apre la pagina di LaCie Network Assistant.
3. Nella scheda Network (Rete), fare clic sul collegamento **Web configuration page** (Pagina di configurazione Web) (*Fig. 10*).
4. Per collegarsi alla pagina di amministrazione dell'unità LaCie 5big network (*Fig. 11*), digitare:

   Nome utente: **admin**
   Password: **admin**

NOTA: la password può essere modificata tramite la pagina di amministrazione. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2. Utenti*).

5. Fare clic su **Log on** (Accedi).

Passare alla sezione *4. Amministrazione dell'unità LaCie 5big network*.

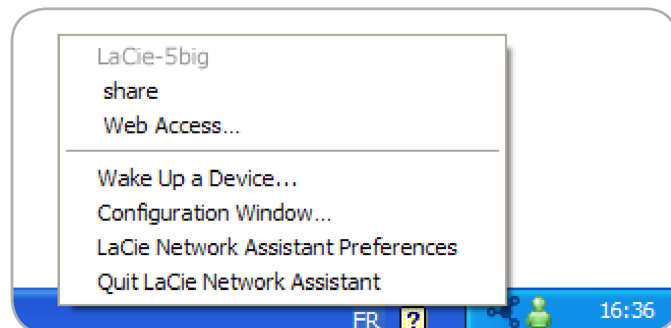


Fig. 09

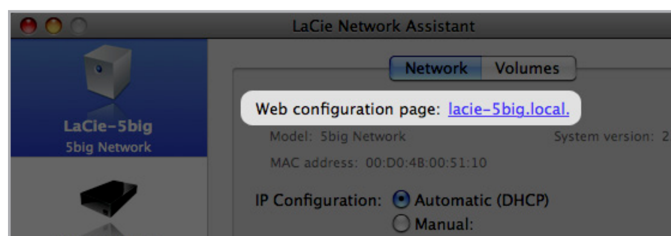


Fig. 10

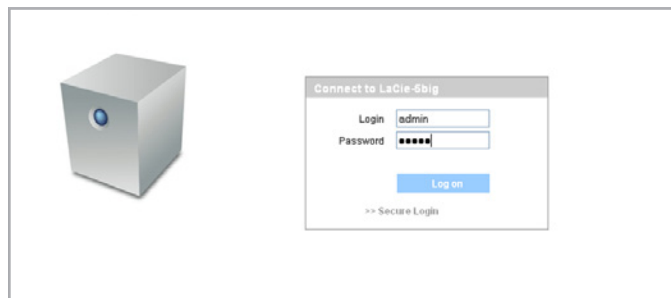


Fig. 11

2.4. Configurazione dell'unità LaCie 5big network in rete senza un server DHCP

La maggior parte dei router per uso domestico sono server DHCP, il che significa che è il router ad assegnare un indirizzo IP a tutte le periferiche collegate in rete per consentire alle stesse di riconoscersi. Se la rete non dispone di un server DHCP, è possibile che sia necessario assegnare manualmente un indirizzo IP e le altre impostazioni di rete all'unità LaCie 5big network.

Il modo più semplice per modificare la configurazione di rete dell'unità LaCie 5big network consiste nell'usare LaCie Network Assistant. Per ulteriori informazioni sull'installazione del software di configurazione della rete, vedere la sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*.

1. Avviare LaCie Network Assistant. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*).

2. **Utenti Windows:** fare clic sull'icona di LaCie Network Assistant sulla barre delle applicazioni e selezionare **Configuration Window...** (*Fig. 12*). Viene visualizzata la finestra LaCie Network Assistant Configuration (Configurazione di LaCie Ethernet Agent) (*Fig. 13*).

   Utenti Mac: fare clic sull'icona di LaCie Network Assistant sulla barra dei menu e selezionare **Network Configuration**... (Configurazione di rete) (*Fig. 14*). Viene visualizzata la finestra LaCie Network Assistant Configuration (Configurazione di LaCie Ethernet Agent) (*Fig. 13*).

3. Selezionare la scheda **Network** (Rete).

4. Selezionare **Manual** (Manuale).

NOTA TECNICA: se i campi relativi all'indirizzo IP, alla subnet mask, ecc. risultano compilati quando si seleziona **Automatic (DHCP)** (DHCP automatico), non è necessario effettuare alcuna impostazione manuale. Lasciare l'opzione **Automatic** (Automatica) selezionata.

5. Modificare le impostazioni della rete, impostando i valori più idonei per la rete in uso.

6. Fare clic su **Apply** (Applica).

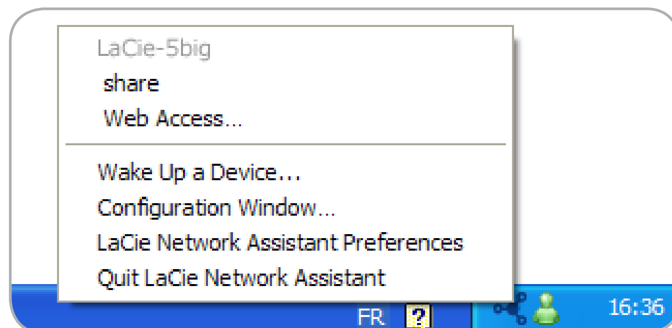


Fig. 12

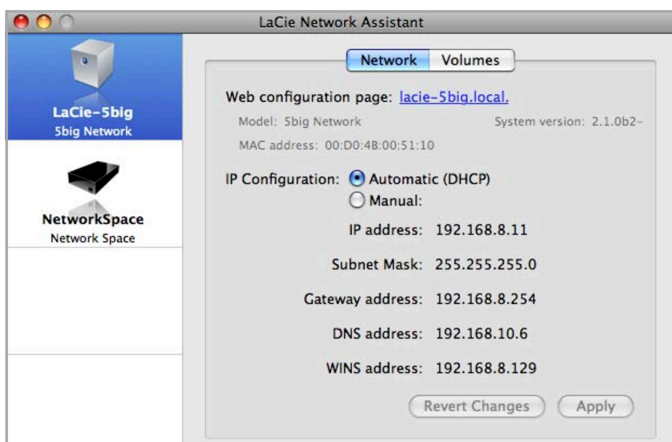


Fig. 13

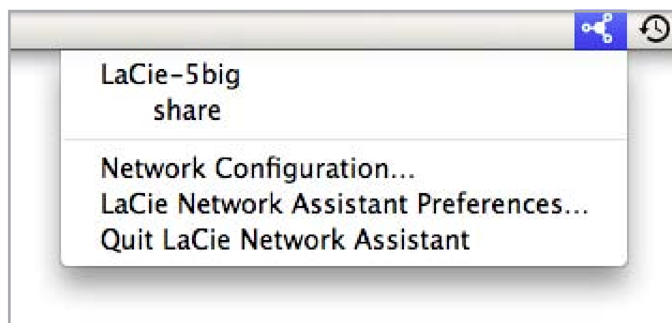


Fig. 14

2.5. Disinstallazione dei volumi dell'unità LaCie 5big network

Per informazioni su come spegnere fisicamente l'unità LaCie 5big, vedere la sezione *4.5.7.4. Spegnimento*.

Utenti Mac

Trascinare le icone di tutti i volumi installati nel Cestino.

Utenti Windows

Se si è utilizzato LaCie Network Assistant per INSTALLARE i volumi (ossia se il volume è stato assegnato a una lettera in Risorse del computer):

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di LaCie Network Assistant sulla barra delle applicazioni e selezionare **Network (Rete) Configuration...**
2. Selezionare la scheda **Volumes** (Volumi).
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un volume e selezionare **Unmount**

Oppure, se i volumi non sono stati installati (e non sono visualizzati in Risorse del computer), chiudere semplicemente la finestra di Gestione risorse di Windows e scollegarsi dal volume.

3. Accesso e gestione dei file

Usare LaCie Network Assistant per accedere alle cartelle condivise. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*).

Se necessario, è possibile anche collegare un disco esterno in modo da poterla usare come unità di backup dell'unità LaCie 5big network o come spazio di storage aggiuntivo. I dischi esterni vengono visualizzati come condivisioni distinte e sono accessibili a tutti gli utenti della rete. Per informazioni più dettagliate, vedere la sezione *3.4. Collegamento di dischi esterni*.

3.1. Accesso alle cartelle condivise

Se il computer è collegato a una rete LAN, è possibile usare LaCie Network Assistant per accedere rapidamente alle cartelle condivise dell'unità LaCie 5big network.

Per accedere alle cartelle condivise (di tutti gli utenti):

1. Avviare LaCie Network Assistant (LNA). Fare clic sull'icona LNA sulla barra delle applicazioni (in Windows, *Fig. 15*) o sulla barra dei menu (in Mac, *Fig. 16*).
2. Selezionare **Share** (Condivisione) (impostazione predefinita) o sul nome di qualsiasi condivisione creata tramite il menu LNA. La condivisione viene aperta in una finestra di Windows Explorer o Mac Finder.

NOTA TECNICA: in qualche caso è necessario immettere il nome utente e la password per poter accedere alla condivisione "share". Le impostazioni predefinite sono:

Nome utente: admin

Password: admin

Alcuni sistemi memorizzano queste informazioni e non richiedono quindi l'immissione di questi dati durante la stessa sessione.

Vedere la sezione *4.2.6. Modifica degli account utente* per informazioni su come modificare le informazioni degli account utente.

3. Selezionare e trascinare semplicemente i file desiderati nella finestra come se fosse una normale cartella.

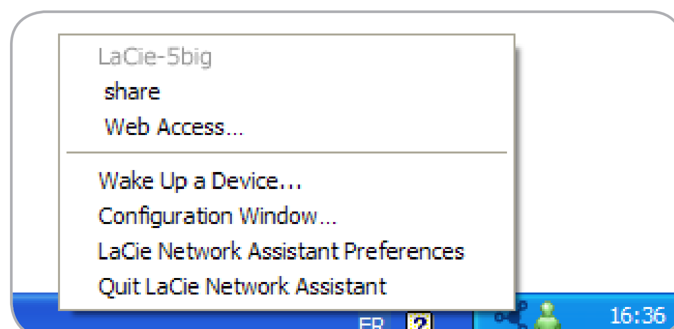


Fig. 15

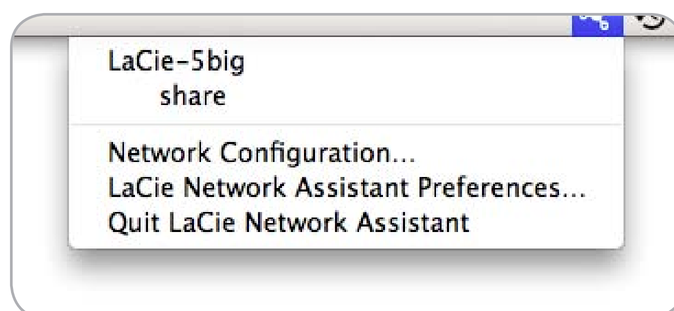


Fig. 16

3.1.1. Altri metodi di connessione

Utenti Vista/XP/2000 – Risorse di rete

INFORMAZIONI IMPORTANTI: se l'unità LaCie 5big network è stato appena accesa, è possibile che venga visualizzata in rete solo dopo qualche minuto.

Per accedere alla condivisione in Windows, aprire Risorse di rete, quindi selezionare **Gruppo di lavoro Microsoft Windows**. Per impostazione predefinita, all'unità LaCie 5big network viene assegnato il nome **LaCie 5big network (Lacie-5big)** (*Fig. 17*).

In alternativa, è possibile anche accedere alla condivisione digitando quanto segue nella barra degli indirizzi di Gestione risorse (*Fig. 18*.):

\\LaCie-5big\[nome condivisione]
\\[Indirizzo IP]\[nome condivisione]

Per ricercare l'indirizzo IP, avviare LaCie Network Assistant (sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*).

Per accedere tramite FTP, digitare:

ftp://LaCie-5big o **ftp://[Indirizzo IP]**

Nella pagina di accesso, digitare:
Nome utente: **admin**
Password: **admin**

(nome utente e password predefiniti; se si è già creato un utente, è necessario inserire il nome utente e la password dell'utente creato).

L'unità LaCie 5big network viene visualizzata come unità con una condivisione (cartella) in rete.

Windows Me/2000

Utenti Windows Me e Windows 2000: se non si riesce a rilevare l'unità LaCie 5big network tramite la workstation, è possibile provare a usare lo strumento di ricerca di Windows.

Nel menu Start selezionare **Cerca**, quindi fare clic su **File o cartelle**. Nella finestra **Risultati ricerca**, selezionare **Computer**.

Nella finestra di dialogo **Cerca computer** inserire il nome del server, quindi fare clic su **Cerca ora**. Per impostazione predefinita all'unità LaCie 5big network viene assegnato il nome "LaCie-5big", mentre alla condivisione viene assegnato il nome "SHARE".

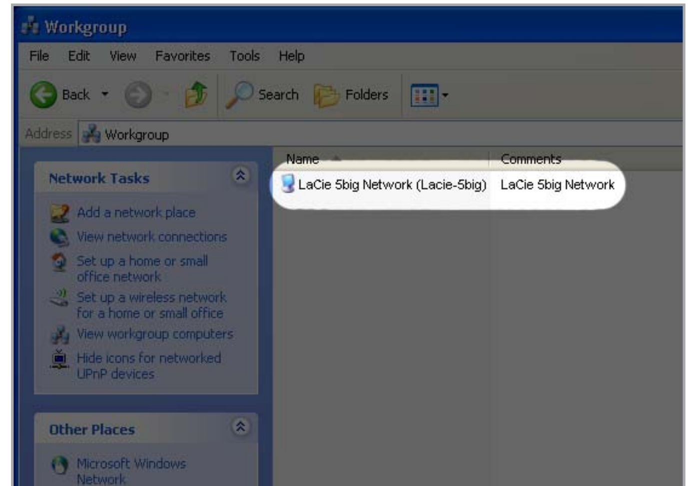


Fig. 17

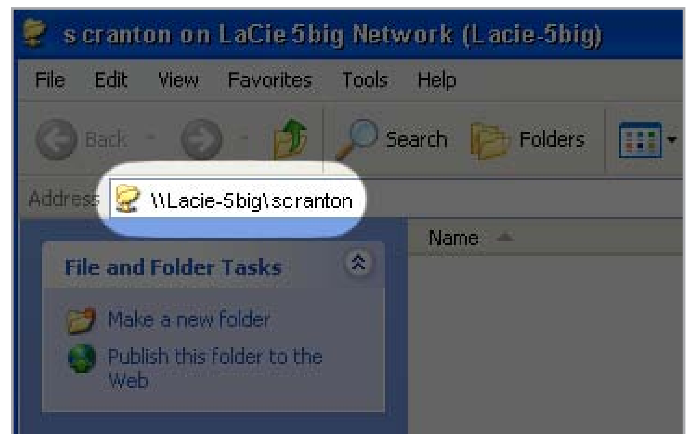


Fig. 18

Utenti Mac OS X

In Finder selezionare **Vai a**, quindi **Connetti a server…** Nella finestra successiva, digitare:

afp://lacie-5big.local oppure **afp://[Indirizzo IP]**

Quindi fare clic su Connetti.

Utenti Mac OS 9.x

Nel menu Apple selezionare **Browser di rete**, **Scelta risorse** o **Connetti a server**. In Scelta risorse fare clic sull'icona **Appleshare**. Il server viene visualizzato nell'elenco con il nome predefinito "LaCie-5big". Selezionarlo e fare clic su **OK**.

Utenti Linux

In KDE aprire konqueror e digitare l'indirizzo IP dell'unità LaCie 5big network nel campo dell'indirizzo:

Per l'accesso tramite FTP – **ftp:// [Indirizzo IP]**

Per l'accesso tramite HTTP – **http:// [Indirizzo IP]**

Per l'accesso tramite SMB/CIFS (questo metodo può essere usato solo se i servizi sono stati configurati correttamente) – **smb:// [Indirizzo IP]**.

3.2. Accesso alle condivisioni tramite FTP

Il protocollo FTP viene solitamente usato per trasferire file da un computer a un altro sulle reti come Internet. Questo protocollo permette di scambiare file con amici o familiari in modo sicuro, poiché i file sono di fatto accessibili solo alle persone a cui si è inviato il nome utente e la password. L'accesso FTP offre un metodo per l'accesso remoto ai file.

Per rendere l'unità LaCie 5big accessibile tramite Internet, è necessario configurare il router in modo che consenta le connessioni remote tramite FTP. La procedura cambia a seconda del tipo di router usato.

Per rendere l'unità LaCie 5big accessibile tramite Internet, è necessario inoltrare la porta 21 all'unità LaCie 5big network.

NOTA TECNICA: per impostazione predefinita, l'opzione FTP è sempre attivata, quindi la condivisione è sempre accessibile tramite FTP. Per informazioni su come disattivare il servizio FTP, vedere la sezione *4.5.6. Stato*.

3.3. Pagina di amministrazione - Opzione Browse (Sfoglia)

Per accedere ai file tramite la pagina Administration (Amministrazione), è sufficiente collegarsi alla pagina stessa. Gli utenti normali hanno accesso alle condivisioni dell'unità LaCie 5big network, ma non potranno usare le funzioni di amministrazione. Per accedere ai file memorizzati sull'unità LaCie 5big network, gli amministratori possono semplicemente fare clic su **Browse** (Sfoglia) sulla barra di navigazione. Gli amministratori hanno sempre accesso a tutti i file, mentre gli altri utenti possono accedere solo ai file per i quali dispongono delle autorizzazioni.

Tutte le condivisioni vengono visualizzate in un elenco sul lato sinistro della pagina (*Fig. 19*). Per visualizzare i file di ciascuna condivisione, è sufficiente fare clic sul nome della condivisione (*Fig. 20*).

Per tornare alla pagina di amministrazione dell'unità LaCie 5big network (solo per gli amministratori), è sufficiente fare clic sul pulsante **Administration** (Amministrazione). Questo pulsante non è disponibile per gli utenti che non dispongono di diritti amministrativi.

3.3.1. Caricamento di file

Per caricare un file in una condivisione:

1. Fare clic sulla condivisione (cartella) in cui deve essere caricato il file.
2. Fare clic su **Upload file** (Carica file).
3. Fare clic su **Browse…** Si apre un visualizzatore file. Selezionare il file da caricare.
4. Fare clic su **Apply** (Applica).

NOTA TECNICA: se il file non è visibile nella cartella al termine del caricamento, è sufficiente fare nuovamente clic sul nome della cartella per aggiornare la pagina con il contenuto della cartella.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: i file caricabili non possono essere più grandi di 55 MB.

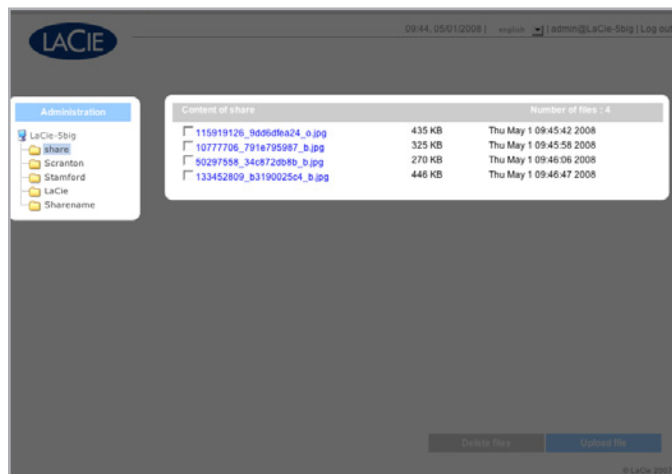


Fig. 19

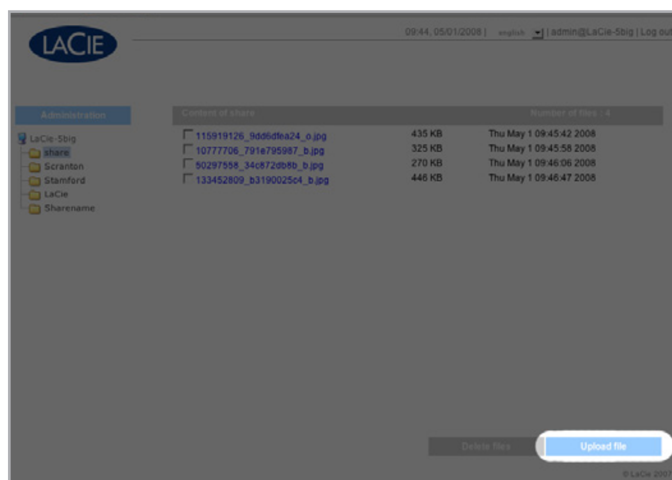


Fig. 20

3.3.2. Download di file

Per scaricare un file:

1. Fare clic sulla condivisione (cartella) che contiene il file da scaricare.
2. Fare clic sul collegamento appropriato (*Fig. 21*).
3. **Internet Explorer**: nella finestra di avviso sulla sicurezza, fare clic per autorizzare il download. I file vengono automaticamente salvati nella directory di download predefinita.
4. **FireFox** e **Safari**: i file vengono automaticamente scaricati nella directory di download predefinita.

3.3.3. Eliminazione di file

Per eliminare un file in una condivisione:

1. Fare clic sulla condivisione (cartella) che contiene il file da eliminare.
2. Selezionare il file o i file da eliminare.
3. Fare clic su **Delete files** (Elimina file) (*Fig. 22*).
4. Fare clic su **OK** nella finestra di dialogo di conferma.

3.3.4. Disconnessione

È possibile scollegarsi in qualunque momento facendo clic su **Log out** (Disconnetti) nell'angolo in alto a destra della pagina Administration (Amministrazione) (*Fig. 23*).

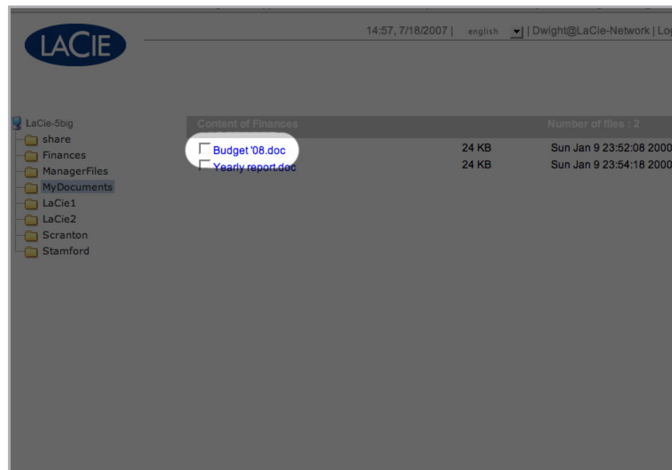


Fig. 21

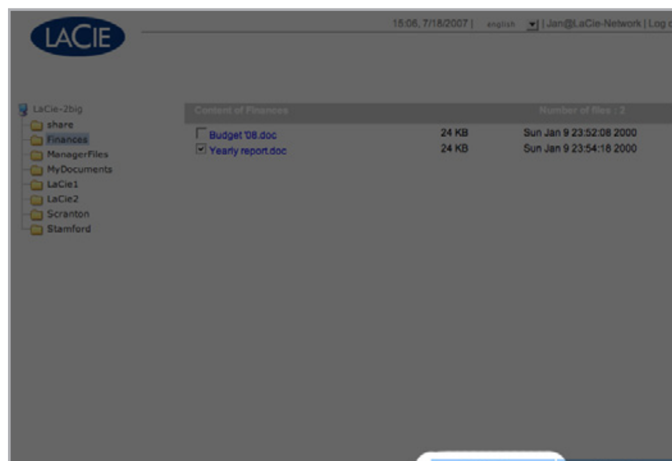


Fig. 22

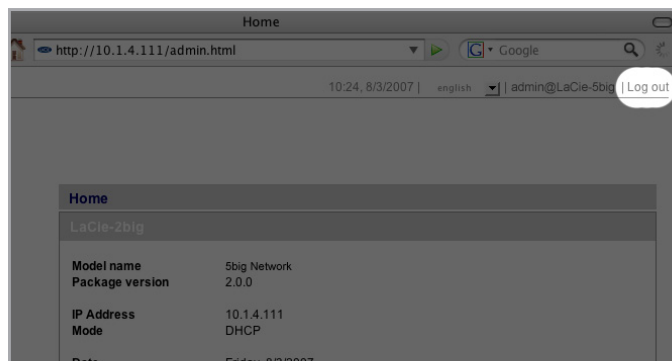


Fig. 23

3.4. Collegamento di dischi esterni

È possibile collegare un disco USB esterno o una chiave USB o eSATA per poter effettuare il backup dei dati sull'unità LaCie 5big network o per aggiungere ulteriore capacità di storage. La modalità per l'accesso ai dischi connessi è simile a quello per le cartelle condivise.

NOTA TECNICA: per usare i dischi esterni con l'unità LaCie 5big network, è necessario formattarli in uno dei formati supportati, ovvero FAT32, NTFS, HFS+, EXT3, REISERFS o XFS.

Per usare un'unità disco esterna per effettuare il backup del contenuto dell'unità LaCie 5big Network, è necessario formattarla in uno dei formati di file system elencati in precedenza, eccetto NTFS. Non è possibile usare i volumi NTFS per eseguire il backup dell'unità disco 5big Network perchè, se usato con l'unità, questo formato di file system è di sola lettura. Le unità esterne possono essere formattate in formato XFS tramite la pagina di amministrazione Web. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.5.5. Dischi*.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità LaCie 5big non è in grado di leggere volumi superiori a 2 TB sui dischi esterni.

Per collegare un disco esterno:

1. Accendere l'unità LaCie 5big network.
2. Accendere l'unità disco esterna (se dispone di un tasto di accensione) e collegare il cavo USB o eSATA alla porta corrispondente sul retro dell'unità LaCie 5big Network (*Fig. 24*).
3. Nella pagina di amministrazione Web fare clic su**System** (Sistema), quindi scegliere la scheda **Disks** (Dischi).

Viene visualizzato un elenco che contiene anche il disco esterno (*Fig. 25*). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.5.5. Dischi*.

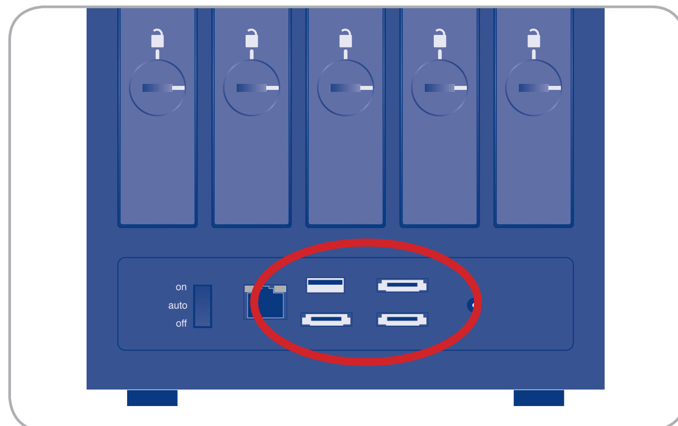


Fig. 24

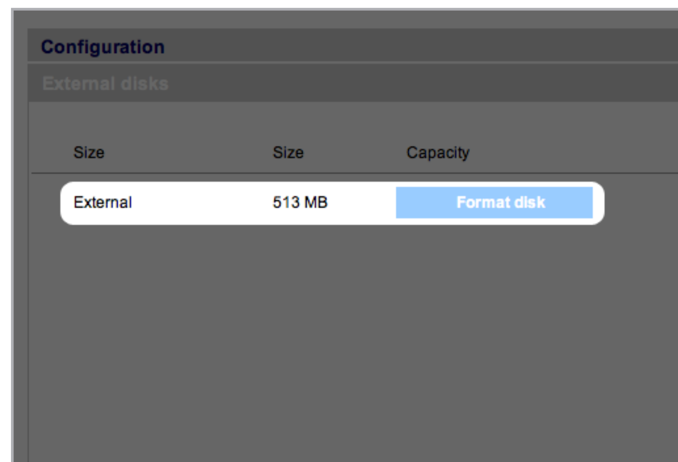


Fig. 25

4. Amministrazione dell'unità LaCie 5big network

L'unità LaCie 5big network dispone di un'intuitiva utility Web, chiamata pagina di amministrazione in questo manuale, che consente di configurare l'unità e di amministrare gli utenti.

Accedere alla pagina di amministrazione è semplice, sia che si utilizzi un browser (tutti gli utenti) o LaCie Network Assistant (LNA).

Quando si accede all'applicazione come amministratore ("admin"), la pagina iniziale visualizza sul lato sinistro una serie di collegamenti blu (*Fig. 26*) che consentono di selezionare le opzioni disponibili e configurare l'unità LaCie 5big network:

- ✦ Sezione *4.2. Utenti* (Utenti): consente di aggiungere, eliminare o modificare gli utenti nonché di assegnare privilegi per l'accesso alle cartelle
- ✦ Sezione *4.3. Gruppi* (Gruppi): consente di aggiungere, eliminare o modificare i gruppi, aggiungere utenti ai gruppi e assegnare privilegi per l'accesso ai gruppi
- ✦ Sezione *4.4. Condivisioni* (Condivisioni): consente di creare, eliminare o modificare condivisioni nonché di modificare le restrizioni di accesso
- ✦ Sezione *4.5. Sistema* (Sistema): consente di modificare le impostazioni di sistema, di gestire i dischi, le impostazioni RAID e gli aggiornamenti di sistema
- ✦ Sezione *4.6. Download*: consente di configurare l'unità LaCie 5big network come server Torrent
- ✦ Sezione *4.7. Backup*: consente di effettuare il backup dell'unità LaCie 5big network su un disco USB o eSATA esterno
- ✦ Sezione *4.8. Browse (Sfoglia)* (Sfoglia): consente di accedere a file e cartelle nonché di caricare, scaricare ed eliminare file
- ✦ Sezione *4.9. Import (Snapshot) (Importa istantanea)* (Importa istantanea): fare clic sul tasto anteriore per importare automaticamente i dati su un disco esterno
- ✦ Sezione *4.10. Unità multimediale* (Unità multimediale): consente di impostare l'unità LaCie 5big Network come server multimediale per accedere ai file contenuti sulla stessa tramite dispositivi multimediali digitali compatibili

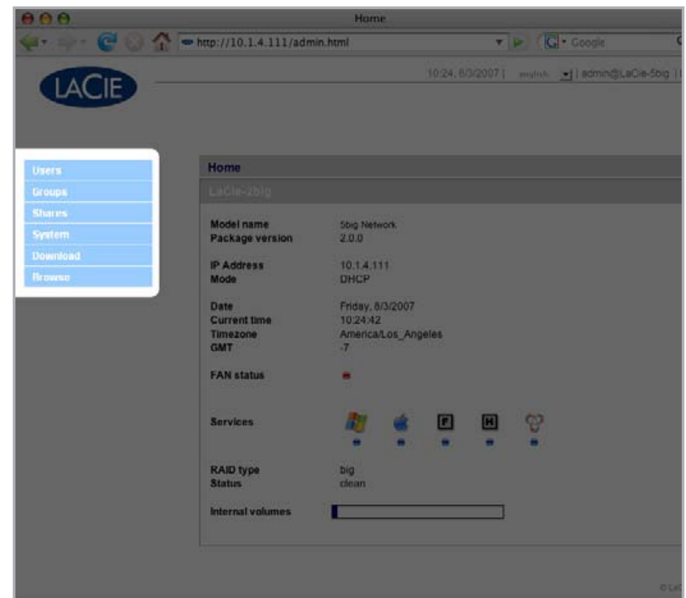


Fig. 26

4.1. Accesso alla pagina di amministrazione

NOTA: il metodo più semplice per aprire la pagina di amministrazione consiste nell'usare LaCie Network Assistant (vedere la sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*).

Per aprire la pagina di amministrazione tramite browser:

Nel campo degli indirizzi del browser (indirizzo Web), immettere quanto segue:Utenti Mac: **http://lacie-5big.local.** (*Fig. 27*)
Utenti Windows: **http://lacie-5big** (*Fig. 27*)

Oppure

http://Indirizzo IP (*Fig. 28*)

Ricercare l'indirizzo IP avviando LaCie Network Assistant (sezione *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*).

NOTA TECNICA: l'indirizzo IP dell'unità LaCie 5big può essere diverso da quello mostrato nella *Fig. 28*.

Nella pagina di accesso (*Fig. 29*), digitare:

Nome utente: **admin**
Password: **admin**

INFORMAZIONI IMPORTANTI: per impostazione predefinita il nome utente e la password sono entrambi impostati su "admin". La password può essere modificata, ma non il nome utente. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2. Utenti*.

Quando si accede all'applicazione come amministratore («admin»), viene aperta la pagina di amministrazione. In tutti gli altri casi viene aperta la pagina con l'elenco dei file.

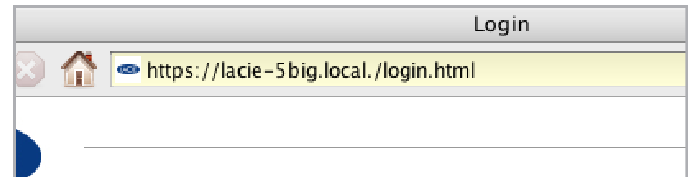


Fig. 27

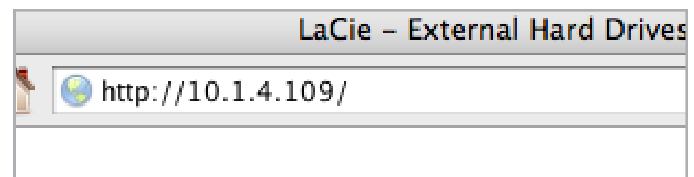


Fig. 28

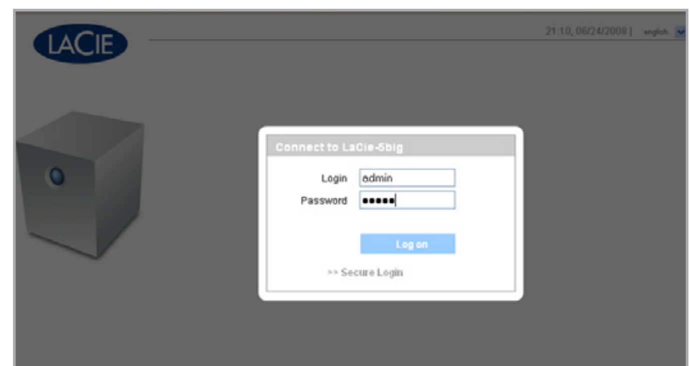


Fig. 29

4.1.1. Impostazione della lingua dell'interfaccia

Per impostazione predefinita, la lingua dell'interfaccia viene impostata su quella del browser. Se la lingua del browser non è supportata, viene automaticamente impostato l'inglese. È possibile modificare la lingua dell'interfaccia in qualunque momento selezionando una delle lingue del menu visualizzato in alto a destra nella pagina di amministrazione (*Fig. 30*). Generalmente è consigliabile effettuare questa operazione tramite la pagina Log On (Accesso) in modo iniziare a usare subito la lingua desiderata.

English	Français	Deutsch
Italiano	Español	Dutch
Svenska	Dansk	Japanese

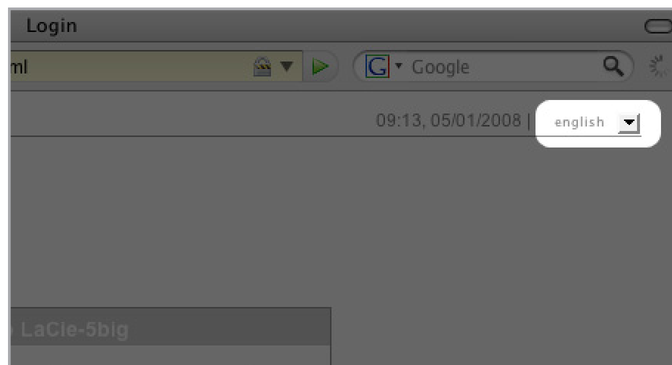


Fig. 30

4.1.2. Pagina di amministrazione principale

Dopo l'accesso all'applicazione di amministrazione dell'unità LaCie 5big network, viene sempre visualizzata la pagina iniziale (*Fig. 31*). che contiene informazioni sullo stato dell'unità.

L'indicatore **Fan Status** (Stato ventola) può assumere uno dei seguenti tre stati:

- ✦ Blu – Indica che la ventola è attiva e funziona correttamente
- ✦ Grigio – Indica che la ventola è spenta
- ✦ Rosso – Indica che si è verificato un problema sulla ventola. Benché sia possibile continuare a usare l'unità LaCie 5big network anche quando la ventola è in stato di errore, occorre ricordare che questa condizione può influire sull'affidabilità generale del sistema. Se la ventola non funziona correttamente, rivolgersi a un rivenditore LaCie oppure all'Assistenza tecnica di LaCie. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *9.1. Indirizzi dei centri di assistenza LaCie*.

L'indicatore **RAID Status** (Stato RAID) (b) può assumere uno dei seguenti tre stati:

- ✦ Blu – Indica che i dischi sono attivi e funzionano correttamente
- ✦ Grigio – Indica che i dischi funzionano ma non sono accessibili (ad esempio è in corso la ricostruzione dei dati)
- ✦ Rosso – Indica che il sistema RAID non funziona. In questo caso, è consigliabile aprire la pagina Disk (Disco) selezionando **System > Disk** (Sistema > Disco) per esaminare gli eventuali messaggi di errore.

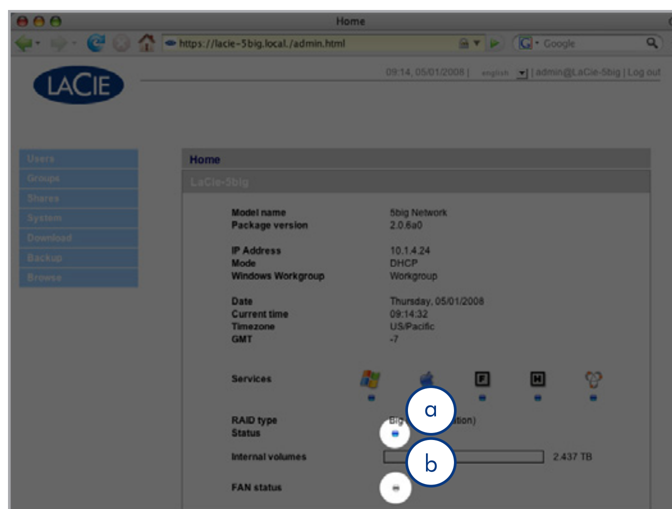


Fig. 31

4.2. Utenti

Fare clic sul collegamento **Users** (Utenti) sulla barra di navigazione per aprire la pagina User Accounts (Account utenti), in cui è possibile creare, modificare ed eliminare gli account utente.

Account amministratore

È possibile assegnare i privilegi di amministratore per l'unità LaCie 5big network a un solo utente. Benché il nome utente dell'amministratore predefinito, "admin", non possa essere modificato, è possibile modificare la password.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'utente amministratore può immettere anche l'indirizzo e-mail a cui desidera che l'unità LaCie 5big network invii informazioni sulle modifiche importanti relative allo stato (vedere la sezione successiva).

Per modificare la password dell'amministratore:

1. Fare clic sull'utente "admin" nell'elenco degli utenti della pagina Users (Utenti). Viene visualizzata la pagina "User profile Admin" (Profilo utente Admin) (a, *Fig. 32*).
2. Inserire una nuova password nel campo "Password", quindi reinserirla nel campo "Confirm password" (Conferma password).
3. Fare clic su **Apply** (Applica) (*Fig. 33*).

Notifiche e-mail

L'amministratore può specificare l'indirizzo e-mail a cui desidera che l'unità LaCie 5big invii notifiche sulle variazioni di stato importanti, come gli errori dei dischi (vedere il grafico nella sezione *7. Eventi che generano notifiche e-mail*).

NOTA TECNICA: l'unità LaCie 5big dispone di un server SMTP integrato che invia messaggi e-mail tramite la porta 25. Questo servizio è disattivato se la porta 25 è bloccata (come accade con Livebox, Orange e France Telecom). Poiché questa porta viene bloccata da molti provider di servizi Internet, è necessario configurare il router in modo che accetti il traffico proveniente da questa porta per usare il servizio.

La Figura *Fig. 33* mostra l'esempio di un messaggio e-mail inviato all'amministratore per segnalare che la temperatura dell'unità LaCie ha raggiunto un livello critico e che l'unità sarà quindi spenta.

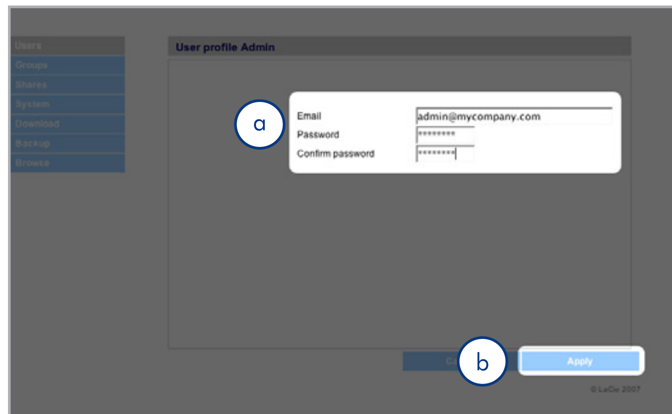
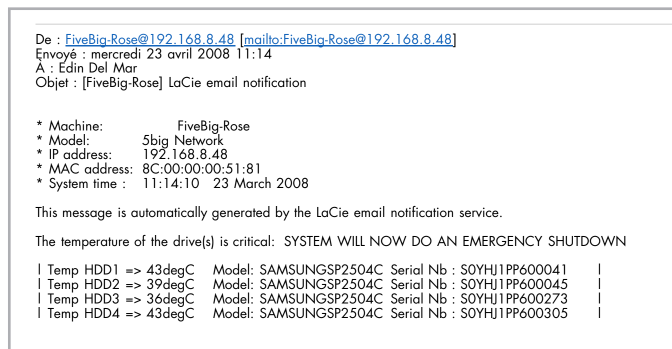


Fig. 32



De : FiveBig-Rose@192.168.8.48 [mailto:FiveBig-Rose@192.168.8.48]
Envoyé : mercredi 23 avril 2008 11:14
À : Edin Del Mar
Objet : [FiveBig-Rose] LaCie email notification

* Machine: FiveBig-Rose
* Model: 5big Network
* IP address: 192.168.8.48
* MAC address: 8C:00:00:00:51:81
* System time : 11:14:10 23 March 2008

This message is automatically generated by the LaCie email notification service.

The temperature of the drive(s) is critical: SYSTEM WILL NOW DO AN EMERGENCY SHUTDOWN

| Temp HDD1 => 43degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600041 |
| Temp HDD2 => 39degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600045 |
| Temp HDD3 => 36degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600273 |
| Temp HDD4 => 43degC Model: SAMSUNGSP2504C Serial Nb : S0YHJ1PP600305 |

Fig. 33

4.2.1. Aggiunta di utenti

Per aggiungere un account utente:

1. Fare clic su **Add** (Aggiungi) nella pagina User Accounts (Account utenti) (*Fig. 34*). Viene visualizzata la pagina User Profile (Profilo utente) (*Fig. 35*).

2. Inserire il nome utente nel campo "Login" (Accesso).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: il campo del nome utente distingue tra le lettere minuscole e maiuscole (ad es. "Utente" non è uguale a "utente").

3. Inserire il nome e cognome dell'utente nei campi First Name (Nome) e Last Name (Cognome). Queste informazioni possono essere visualizzate solo dall'amministratore insieme al profilo utente visualizzato in questa pagina.

4. Selezionare la casella di controllo Password per richiedere agli utenti l'inserimento di una password. Se non si seleziona questa casella di controllo, gli utenti potranno accedere solo immettendo il nome utente.

5. Inserire una password nei campi "Password" e "Confirm password" (Conferma password), se applicabile.

NOTA TECNICA: le password non possono superare la lunghezza di 8 caratteri.

6. Per abilitare l'account utente, ossia per consentire l'accesso all'utente, selezionare **Enable** (Abilita) nel menu **Status** (Stato).

7. Fare clic su **Apply** (Applica).

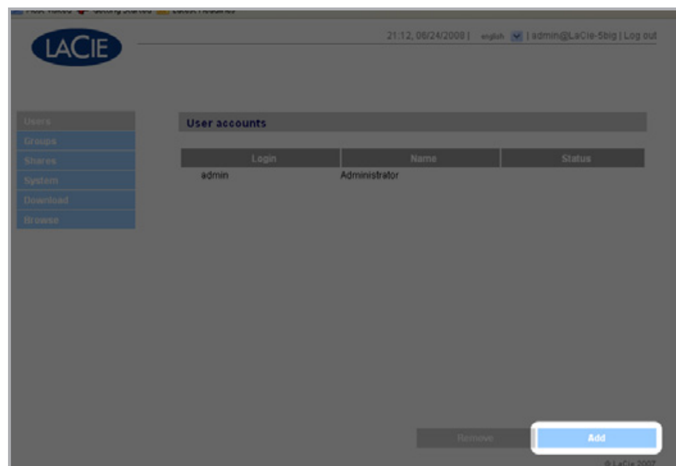


Fig. 34

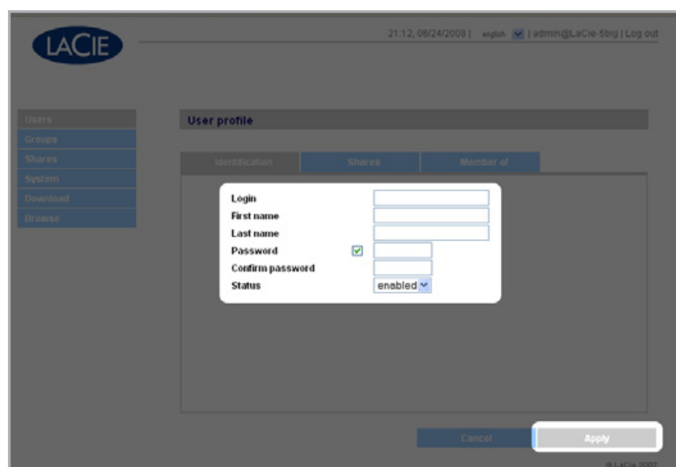


Fig. 35

4.2.2. Impostazione dei privilegi di accesso alle condivisioni

Tutte le condivisioni dell'unità LaCie 5big network sono visualizzate nella scheda **Shares** (Condivisioni) della pagina contenente il profilo di ciascun utente. Sono disponibili tre livelli di accesso alle condivisioni:

- **Read & Write (Lettura e scrittura)** – Gli utenti con accesso in lettura e scrittura possono caricare, scaricare e visualizzare file
- **Read Only (Solo lettura)** – Gli utenti con accesso in sola lettura possono scaricare e visualizzare i file, ma non caricarli
- **No Access (Nessun accesso)**

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2.4. Informazioni sui privilegi di accesso*.

Per impostare i privilegi di accesso alle condivisioni:

1. Fare clic sulla scheda **Shares** (Condivisioni) nella pagina User Profile (Profilo utente) dell'utente.
2. Selezionare **Read & Write** (Lettura e scrittura), **Read Only** (Solo lettura) o **No Access** (Nessun accesso) per ciascuna condivisione (*Fig. 36*). L'impostazione predefinita è No Access (Nessun accesso).

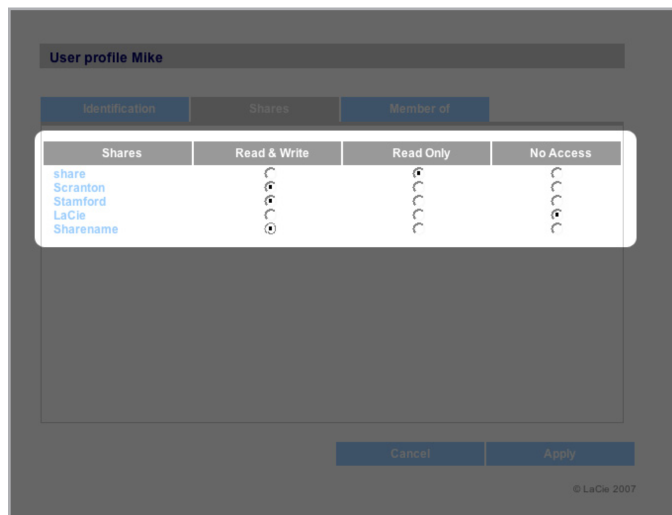


Fig. 36

4.2.3. Impostazione dell'appartenenza ai gruppi

Tutti i gruppi dell'unità LaCie 5big network sono visualizzati nella scheda **Member of** (Membro di) della pagina contenente il profilo di ciascun utente. Gli utenti possono appartenere a un numero illimitato di gruppi.

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2.4. Informazioni sui privilegi di accesso*.

Per impostare l'appartenenza a un gruppo per un utente:

1. Fare clic sulla scheda **Member of** (Membro di) nella pagina User Profile (Profilo utente) dell'utente.
2. Selezionare la casella di controllo corrispondente a ciascun utente a cui si desidera assegnare l'utente (a, *Fig. 37*).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: dopo aver configurato un nuovo utente, fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni del nuovo utente e aggiungerlo all'elenco degli utenti (b, *Fig. 37*).

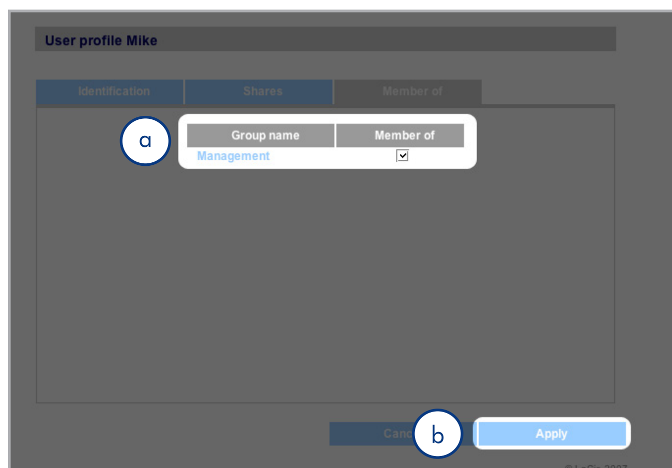


Fig. 37

4.2.4. Informazioni sui privilegi di accesso

I privilegi di accesso possono essere assegnati agli utenti individualmente o come gruppo. L'accesso a livello di utente è più restrittivo.

L'esempio seguente mostra come funzionano i privilegi di accesso nel caso in cui un utente abbia più tipi di accesso alla stessa condivisione sia come membro di un gruppo che come singolo utente.

- L'utente U appartiene ai gruppi G1 e G2, ed ha accesso alla condivisione S.
- Se G1 ha un accesso in sola lettura a S e G2 ha un accesso in lettura e scrittura a S, U avrà un accesso in lettura/scrittura a S.
- Se U ha accesso in sola lettura a S e G2 ha accesso in lettura/scrittura a S, U avrà accesso **in sola lettura**.

4.2.5. Eliminazione degli account utente

Nella pagina User Accounts (Account utente) (*Fig. 38*), selezionare la casella di controllo accanto a tutti gli utenti da eliminare, quindi fare clic su **Remove** (Rimuovi) (b).

4.2.6. Modifica degli account utente

L'amministratore può modificare i dettagli degli account utente in qualunque momento facendo clic sull'utente corrispondente nella pagina User Accounts (Account utenti) per visualizzare il profilo dell'utente (*Fig. 39*).



Fig. 38

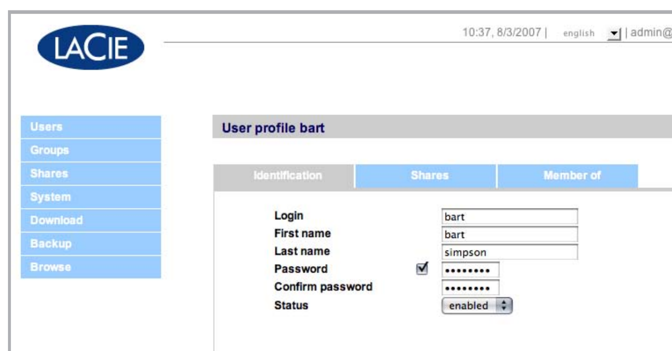


Fig. 39

4.3. Gruppi

Fare clic sul collegamento **Groups** (Gruppi) sulla barra di navigazione per aprire la pagina Groups (Gruppi) (*Fig. 40*). in cui è possibile creare, modificare ed eliminare i gruppi.

Se si utilizza l'unità LaCie 5big network in un ufficio e utenti di reparti diversi hanno accesso all'unità, può essere opportuno creare dei gruppi per organizzare gli utenti e assegnare loro accessi appropriati alle condivisioni. Ad esempio è possibile specificare le condivisioni accessibili ai singoli gruppi, gli utenti che fanno parte di gruppi specifici e abilitare o disabilitare tutti i gruppi.

4.3.1. Aggiunta di gruppi

Per aggiungere un gruppo:

1. Fare clic su **Add** (Aggiungi) nella pagina Groups (Gruppi) (*Fig. 41*). Viene visualizzata la pagina Group Profile (Profilo gruppo) (*Fig. 42*).
2. Inserire un nome e una descrizione per il gruppo. La descrizione è visibile solo all'amministratore insieme al profilo del gruppo visualizzato in questa pagina (a, *Fig. 42*).
3. Selezionare "Enabled" (Abilitato) per attivare i gruppi dopo aver apportato le modifiche.
4. Tutti gli account utente presenti sull'unità LaCie 5big network sono visualizzati nella colonna User (Utente). Selezionare gli utenti da includere nel gruppo.
5. Fare clic su **Apply** (Applica) (b, *Fig. 42*).

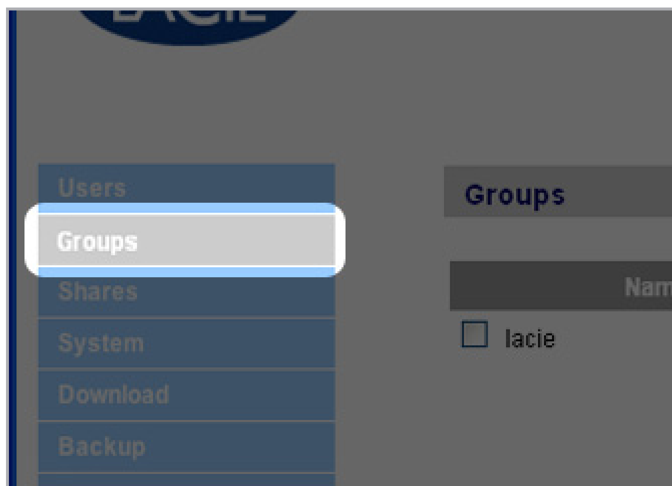


Fig. 40

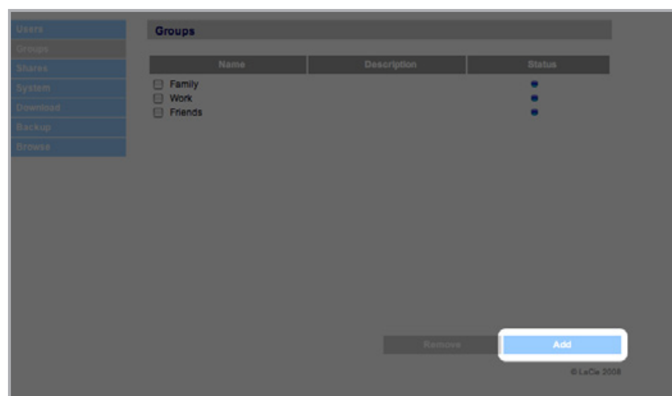


Fig. 41

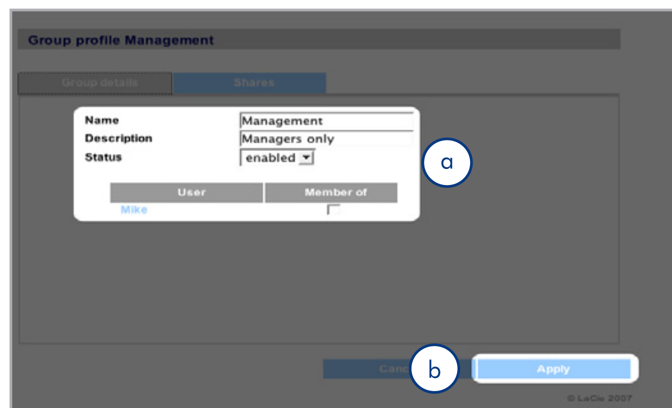


Fig. 42

4.3.2. Impostazione dei privilegi di accesso ai gruppi

Tutte le condivisioni dell'unità LaCie 5big network sono visualizzate nella scheda **Shares** (Condivisioni) della pagina contenente il profilo di ciascun gruppo. Sono disponibili tre livelli di accesso alle condivisioni:

- **Read & Write (Lettura e scrittura)** – I gruppi con accesso in lettura e scrittura possono caricare, scaricare e salvare file
- **Read Only (Solo lettura)** – I gruppi con accesso in sola lettura possono scaricare e aprire i file, ma non salvarli
- **No Access (Nessun accesso)**

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2.4. Informazioni sui privilegi di accesso*.

Per impostare i privilegi di accesso dei gruppi alle condivisioni (*Fig. 43*):

1. Fare clic sulla scheda **Shares** (Condivisioni) nella pagina Group Profile (Profilo gruppo) del gruppo (a).
2. Selezionare **Read & Write** (Lettura e scrittura), **Read Only** (Solo lettura) o **No Access** (Nessun accesso) per ciascuna condivisione (b). L'impostazione predefinita è No Access (Nessun accesso).
3. Fare clic su **Apply** (Applica) (c).

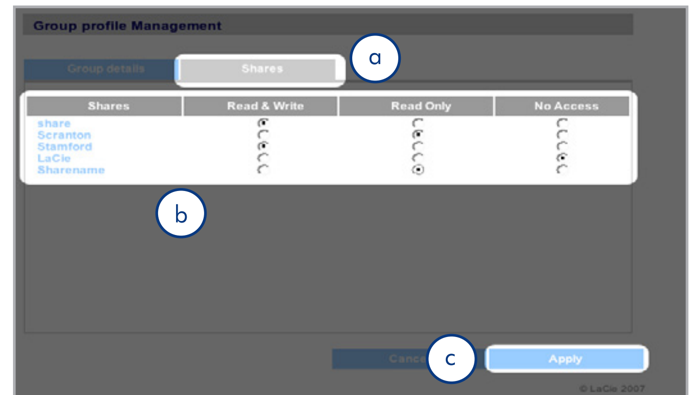


Fig. 43

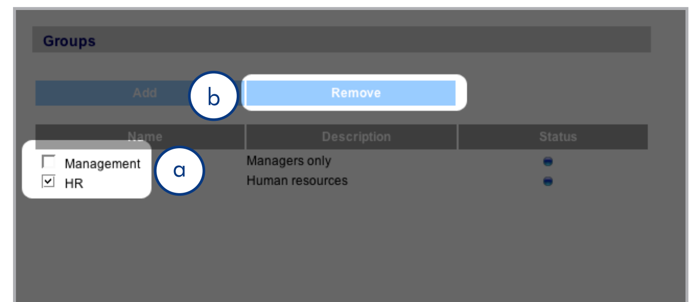


Fig. 44

4.3.3. Eliminazione dei gruppi

Nella pagina Groups (Gruppi), selezionare la casella di controllo accanto a tutti i gruppi da eliminare (a) quindi fare clic su **Remove** (Rimuovi) (b, (*Fig. 44*) .

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'eliminazione di un gruppo non provoca l'eliminazione degli utenti che fanno parte del gruppo. Gli account utente possono essere eliminati solo tramite la pagina Users (Utenti).

4.3.4. Modifica dei gruppi

L'amministratore può modificare i dettagli del profilo di un gruppo in qualunque momento facendo clic su un gruppo nella pagina Groups (Gruppi) per visualizzare il profilo del gruppo.

4.4. Condivisioni

Fare clic sul collegamento **Shares** (Condivisioni) sulla barra di navigazione per aprire la pagina Shares (Condivisioni) (*Fig. 45*). in cui è possibile creare, modificare ed eliminare le condivisioni.

4.4.1. Creazione di condivisioni

Per creare una condivisione:

1. Fare clic su **Add** (Aggiungi) nella pagina Shares (Condivisioni). Viene visualizzata la pagina Share Details (Dettagli condivisione) (*Fig. 46*).
2. Inserire un nome e una descrizione per la condivisione (a). La descrizione è visibile solo all'amministratore insieme al profilo della condivisione visualizzato in questa pagina.

NOTA TECNICA: il nome della condivisione non può contenere uno dei seguenti caratteri: \ / [ ] : | < > + = ; , ? * @ e spazi.

3. Selezionare **Enabled** (Abilitato) nel menu Status (Stato) per rendere la condivisione accessibile. Selezionare **Disabled** (Disabilitato) per creare la condivisione senza renderla accessibile (b).
4. Per rendere la condivisione accessibile in scrittura/lettura a tutti gli utenti, deselezionare la casella di controllo "Allow public read access" (Consenti accesso pubblico in lettura) e fare clic su "Allow public read and write access" (Consenti accesso pubblico in lettura e scrittura) (c). In questo caso non sarà necessario specificare una password per accedere alla condivisione. Selezionare "Allow public read access" (Consenti accesso pubblico in lettura) per richiedere l'inserimento di una password per l'accesso in lettura/scrittura. In questo caso tutti gli utenti potranno accedere alla condivisione "Allow public read access" (Consenti l'accesso pubblico in lettura) in modalità di sola lettura.
5. Selezionare i protocolli da usare per accedere alla condivisione. I protocolli disponibili sono Windows (SMB), Apple (AFP), FTP o HTTP (d). Fare clic sul pulsante **Apple Time Machine compatible** (Compatibile con Apple Time Machine) per consentire l'uso della condivisione come volume di destinazione per il backup con Time Machine.
6. Fare clic su **Apply** (Applica) (e).



Fig. 45

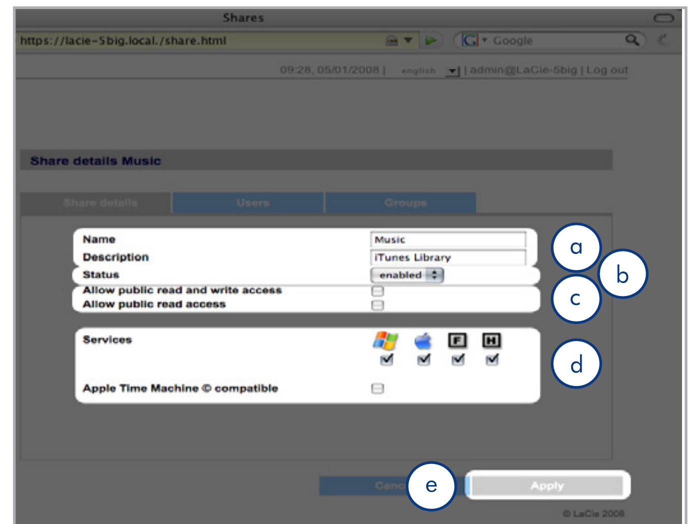


Fig. 46

4.4.2. Eliminazione di condivisioni

Nella pagina Shares (Condivisioni) (*Fig. 47*), selezionare la condivisione da eliminare (a), quindi fare clic su **Remove** (Rimuovi) (b). L'eliminazione di una condivisione può richiedere un intervallo di tempo compreso tra qualche secondo e svariati minuti, a seconda delle dimensioni.

ATTENZIONE: l'eliminazione di una condivisione provoca la cancellazione di tutti i file contenuti nella cartella della condivisione stessa. Pertanto, è opportuno effettuare il backup dei dati che si desidera conservare prima di eliminare una condivisione.

4.4.3. Modifica di condivisioni

L'amministratore può modificare i dettagli del profilo di un gruppo in qualunque momento facendo clic su un gruppo nella pagina Groups (Gruppi) per visualizzare il profilo del gruppo (*Fig. 48*).

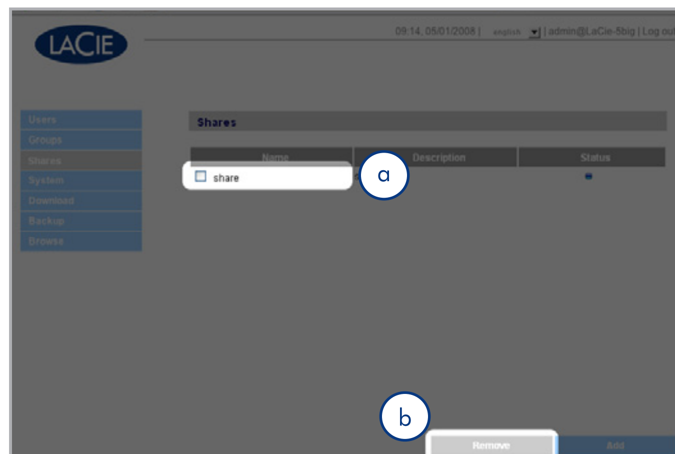


Fig. 47

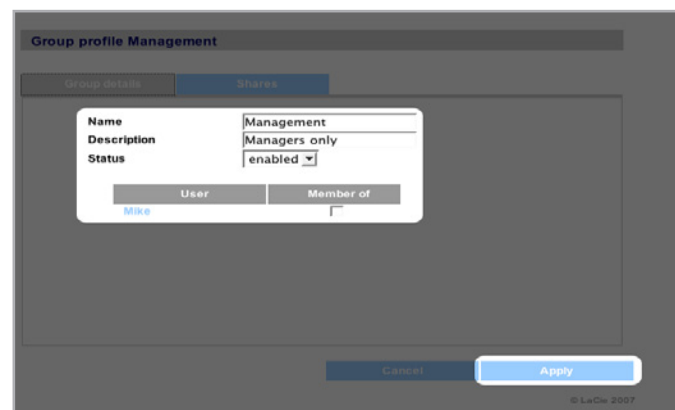


Fig. 48

4.5. Sistema

Oltre alla pagina Configuration (Configurazione), che è la pagina principale del menu System (Sistema), il menu è diviso anche in altre quattro sotto-sezioni: Network (Rete), Disk (Disco), Status (Stato) e Maintenance (Manutenzione), che possono essere selezionate tramite la barra di navigazione facendo clic su **System** (Sistema).

4.5.1. Active Directory

L'unità LaCie 5big Network può unirsi a Microsoft Active Directory. Active Directory è un servizio di directory incluso in Microsoft Windows Server 2003 e Microsoft Windows 2000 Server. Grazie alla creazione di un collegamento tra gli account utente, gli account di posta e le applicazioni, Active Directory semplifica l'aggiunta, la modifica e l'eliminazione degli account utente. L'integrazione dell'unità LaCie 5big Network con Active Directory consente di rendere più immediata la creazione di utenti, gruppi e privilegi di accesso.

Per eseguire il collegamento, fare clic su System > Join Domain (Sistema > Partecipa a dominio). Inserire il nome del dominio, il nome utente e la password, quindi fare clic su Join Domain (Partecipa a dominio) (*Fig. 49*).

Una volta che l'unità 5big è connessa al dominio, l'amministratore potrà aggiungere utenti o gruppi nella maniera seguente:

NOTA TECNICA: per assegnare l'accesso a una condivisione di utenti o gruppi, è necessario che il pulsante "Allow public read and write access" (Consenti accesso pubblico in lettura e scrittura) sia deselezionato.

1. Navigare alla pagina Shares (Condivisioni).
2. Fare clic sulla condivisione alla quale si desiderano aggiungere utenti.
3. Nel campo di ricerca, aggiungere un utente utilizzando uno dei seguenti metodi:
   a. Digitare il nome e fare clic su Add.
   b. Digitare alcuni caratteri del nome utente e selezionare Search (Ricerca) (*Fig. 50*). Nella lista degli utenti individuati, fare clic sull'utente desiderato.

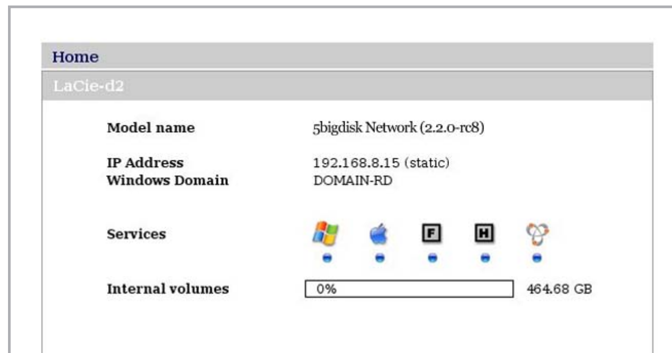


Fig. 49

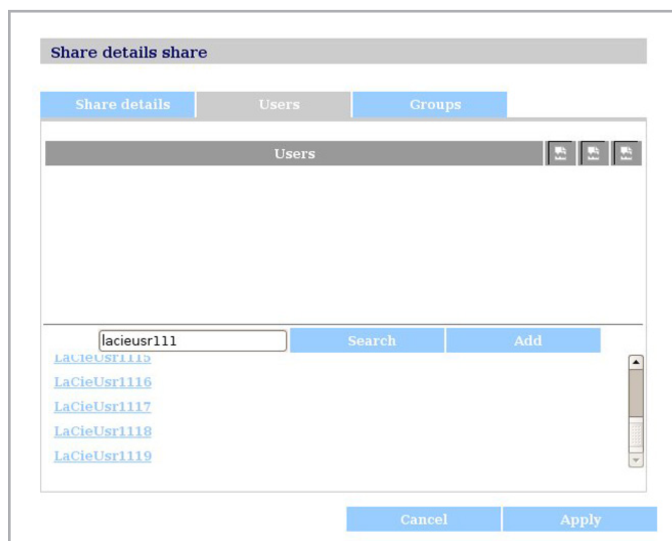


Fig. 50

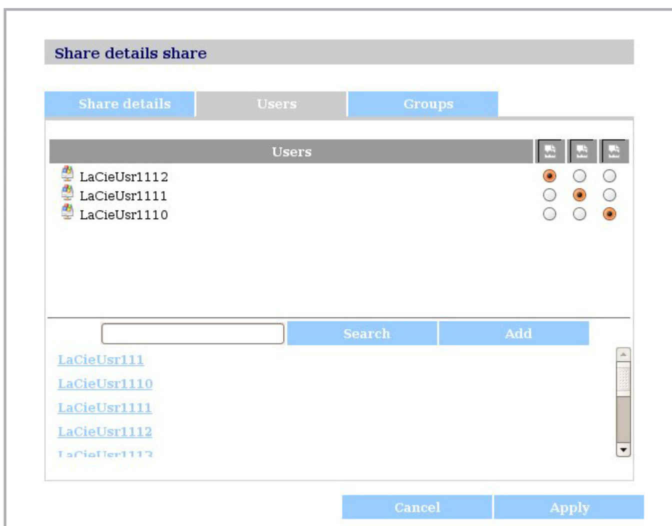


Fig. 51

4.5.2. Configurazione

Fare clic sul collegamento **System** (Sistema) sulla barra di navigazione per aprire la pagina Configuration (Configurazione), Questa pagina visualizza le informazioni di base sull'unità LaCie 5big network come il nome computer, il gruppo di lavoro Windows, il fuso orario e la data/ora (a, *Fig. 52*).

Per modificare il nome del computer, evidenziare il nome (che per impostazione predefinita è "LaCie-5big"), eliminarlo, inserire un nuovo nome Fare clic su **Apply** (Applica) (b, *Fig. 52*).

INFORMAZIONI IMPORTANTI: il nome del computer può contenere solo i caratteri 'a-z', 'A-Z', '0-9' e '-', e deve iniziare con una lettera.

Per modificare il nome del gruppo di lavoro Windows, evidenziare il nome del gruppo di lavoro, eliminarlo, inserire un nuovo nome e fare clic su **Apply** (Applica) (b, *Fig. 52*).

Selezionare la casella di controllo **Enable the front blue light** (Abilita luce anteriore blu) per accendere e spegnere la luce.

Per modificare il fuso orario, fare clic sulla località corrispondente al fuso orario in cui si trova per visualizzare il menu a discesa, (a, *Fig. 53*) selezionare la località desiderata e fare clic su **Apply** (Applica) (b, *Fig. 53*).

NOTA TECNICA: l'unità LaCie 5big network ha un ciclo di timeout pari a 30 minuti.

Per modificare la data e l'ora, selezionare un fuso orario, quindi fare clic sul pulsante **Synchronize with PC** (Sincronizza con PC). La data e l'ora verranno automaticamente sincronizzate con quelle del computer. Fare clic su **Apply** (Applica) (b, *Fig. 53*).

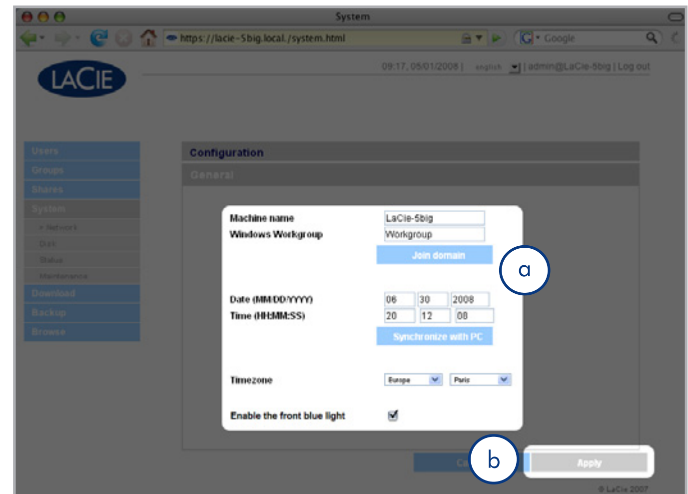


Fig. 52

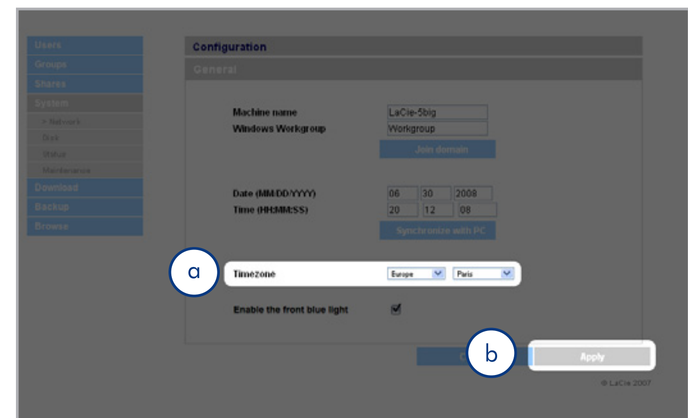


Fig. 53

4.5.3. Rete

La pagina Network (Rete) permette di scegliere se ottenere l'indirizzo IP dell'unità LaCie 5big network automaticamente da un server DHCP collegato alla rete o impostarlo manualmente.

4.5.3.1. Richiesta dell'indirizzo IP al server DHCP

Se l'unità LaCie 5big network è collegata a una rete con un server DHCP, selezionare la casella "Automatic IP from DCHP server" (Richiedi automaticamente indirizzo IP a server DHCP (*Fig. 54*). Il server DHCP assegna un indirizzo IP all'unità LaCie 5big network ogni volta che si collega alla rete.

4.5.3.2. Configurazione manuale dell'indirizzo IP

Questo metodo viene usato quando l'unità LaCie 5big network è collegata a una rete senza server DHCP o si sceglie di configurare manualmente l'indirizzo IP (*Fig. 55*). In questo caso è necessario assegnare manualmente le impostazioni di rete corrette per l'unità. Per ulteriori informazioni sulla rete e i parametri da utilizzare, rivolgersi all'amministratore della rete. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *2.4. Configurazione dell'unità LaCie 5big network in rete senza un server DHCP*.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: se si seleziona l'opzione per l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP dal server DHCP e non ci sono server DHCP in rete, l'unità LaCie 5big network ricerca prima un server DHCP, quindi un server APIPA. Se l'indirizzo non può essere rilevato, viene assegnato all'unità un indirizzo compreso nell'intervallo tra 169.254.1.1 e 169.254.254.254.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'unità LaCie 5big network supporta la trasmissione di frame (pacchetti) di dimensioni superiori a 1.500 tramite l'interfaccia Gigabit Ethernet (*Fig. 56*). La fonction JumboFrame étend la taille de trame prise en charge à 9 000 octets (9 Ko). En général, plus la taille de trame est élevée et meilleure est la performance du réseau. Ne modifiez pas la taille JumboFrame si votre réseau n'est pas configuré pour la fonctionnalité JumboFrame. Consultez votre administrateur réseau.

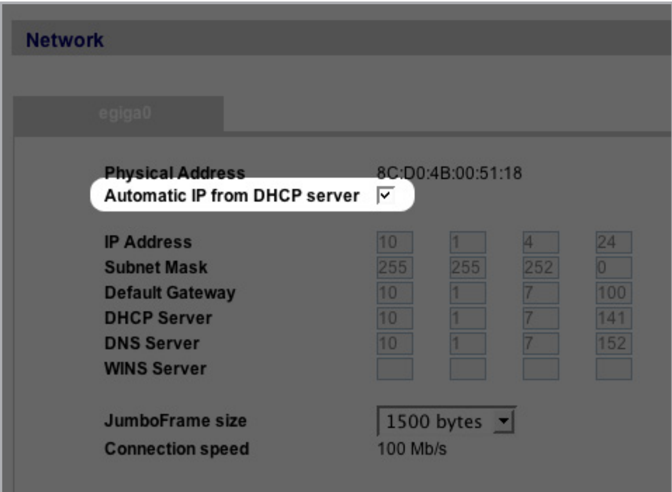


Fig. 54

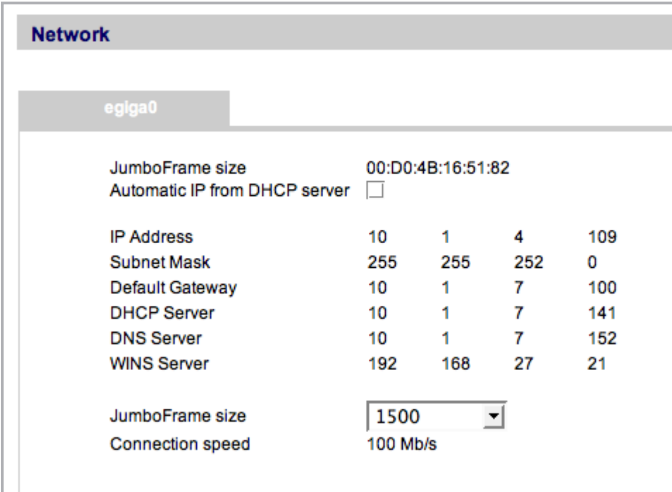


Fig. 55

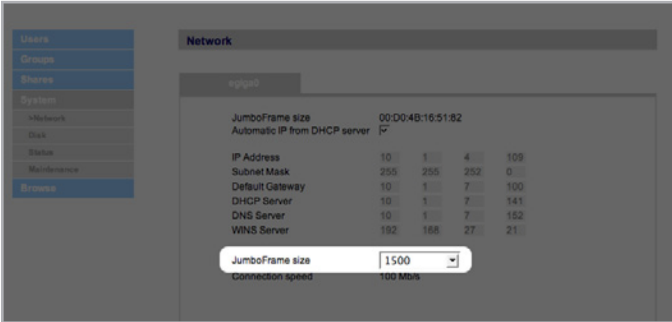


Fig. 56

4.5.4. RAID

La pagina Disk (Disco) consente di modificare il tipo di RAID e di visualizzare lo stato della configurazione RAID dell'unità LaCie 5big network.

4.5.4.1. Modifica del livello RAID

Selezionare una modalità RAID dal menu a discesa (a, *Fig. 57*) e fare clic sul pulsante **Format** (Formato) (b). Il LED sul lato anteriore lampeggia in blu per 2,5 secondi e si disattiva per 0,5 secondi finché la modalità RAID non è stata modificata. Durante una ricostruzione, viene visualizzato anche il tempo restante (*Fig. 58*).

ATTENZIONE: la formattazione provoca la cancellazione di TUTTI i dati presenti sull'unità. Pertanto, è opportuno effettuare il backup di tutti i dati importanti su un'altra periferica prima di avviare la formattazione.

Modalità RAID disponibili

4 dischi	5 dischi
RAID 0	RAID 0
RAID 5	RAID 5
RAID 5+Spare	RAID 5+Spare
RAID 6	RAID 6
RAID 10	RAID 6+Spare
	RAID 10+Spare

Tempi di ricostruzione

Il seguente grafico mostra il tempo approssimativo richiesto per passare dalla modalità RAID 0 a un'altra modalità.

Nuova modalità	Dimensioni totali	Tempo di ricostruzione approssimativo
RAID 5	2,5 TB	10 ore
RAID 5	5 TB	20 ore
RAID 5	7,5 TB	30 ore
RAID 6	5 TB	30 ore
RAID 5+Spare	2,5 TB	10 ore
RAID 10+Spare	2,5 TB	8 ore
RAID 6+Spare	2,5 TB	15 ore

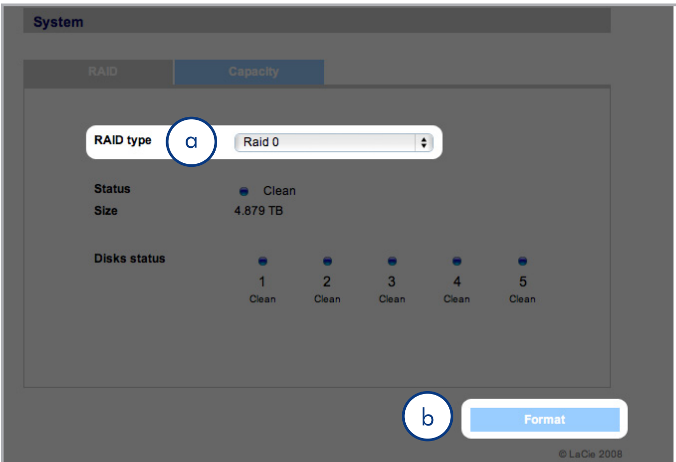


Fig. 57

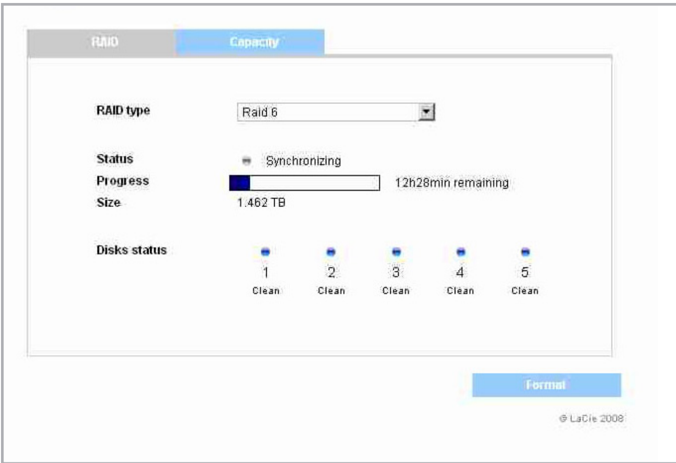


Fig. 58

NOTA TECNICA: se si acquista un'unità LaCie 5big con quattro dischi e si aggiunge un quinto disco, il sistema identifica quest'ultimo disco come unità di "riserva". Ad esempio, se si dispone di un array RAID 5, si disporrà automaticamente anche di un array RAID 5+Spare.

4.5.5. Dischi

I dischi esterni collegati e le relative partizioni vengono visualizzati come condivisioni nella pagina Browse (Sfoglia). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *3.1. Accesso alle cartelle condivise*. Il collegamento di dischi esterni amplia la capacità di storage disponibile in rete.

NOTA TECNICA: alle condivisioni risultanti dalla suddivisione in partizioni dei volumi dei dischi esterni viene inizialmente assegnano un nome costituito da una serie di numeri e lettere (a, *Fig. 59*). Per assegnare un nuovo nome alle partizioni, selezionare la pagina Shares (Condivisioni). Il nome dei dischi esterni continua a essere visualizzato sulla pagina Shares (Condivisioni) anche quando tali dischi non sono connessi.

Dopo il riconoscimento dell'unità, è possibile configurare gli utenti in modo che possano accedervi al pari delle altre condivisioni (per impostazioni predefinita gli utenti hanno accesso ai dischi esterni in lettura/scrittura). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.2. Utenti*.

Formattazione dei dischi esterni

Per usare un disco esterno per effettuare il backup dell'unità LaCie 5big, è necessario formattarla in formato FAT32 (che consente di usare file di dimensioni massime di 4 GB), FAT (che consente di usare file di dimensioni pari a 2 GB), HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS. I volumi NTFS non possono essere usati per effettuare il backup dell'unità LaCie 5big perché questo formato di file system è disponibile in modalità di sola lettura se i dischi sono connessi all'unità LaCie 5big.

Se necessario, è possibile formattare i volumi esterni in formato XFS tramite le pagine di amministrazione Web di LaCie 5big. Per effettuare questa operazione, fare clic su System > External disks (Sistema > Dischi esterni) e fare clic sul pulsante **Format disk** (Formatta disco) (b, *Fig. 59*). Successivamente il disco potrà essere usato per i backup. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.7. Backup*.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: dopo la riformattazione del disco, è talvolta necessario riavviare l'unità disco LaCie 5big Network e/o USB per farla riconoscere al sistema.

(continua alla pagina successiva)

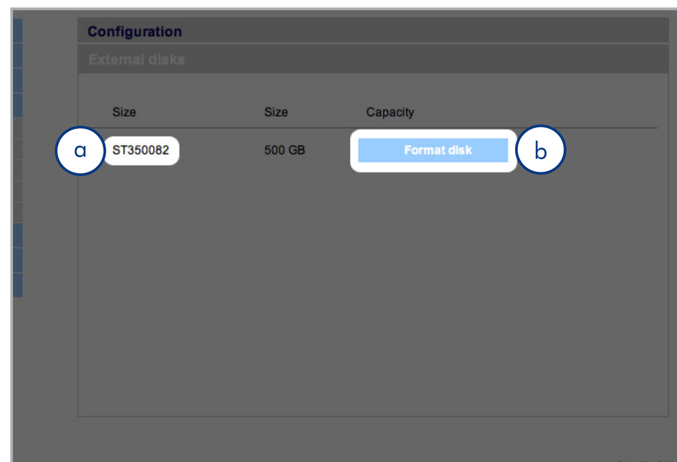


Fig. 59

Partizioni

Se il disco esterno è diviso in partizioni, ciascun volume verrà visualizzato come condivisione sull'unità LaCie 5big network (*Fig. 60*). Per impostazione predefinita, tutti i servizi (eccetto il servizio FTP) sono attivati. A questo punto è possibile accedere alle condivisioni condivise tramite la finestra di Gestione risorse in Windows o di Finder in Mac (*Fig. 60*).

Nell'esempio della *Fig. 61*, i volumi "LaCie1" e "LaCie2" (a) sono volumi di un disco esterno diviso in partizioni non connesso all'unità LaCie 5big network, come si vede dall'indicatore di stato (c) evidenziato in grigio. I volumi "Scranton" e "Stamford" (d) sono i volumi di un disco esterno attualmente connesso, come si nota dagli indicatori di stato blu.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: per usare i dischi esterni con l'unità LaCie 5big network, è necessario formattarli in uno dei formati supportati, ovvero FAT32, FAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS.

Si noti che è possibile riformattare i dischi esterni in formato XFS tramite l'interfaccia Web dell'unità LaCie 5big network. Per informazioni sulla formattazione, vedere la pagina 39.

Occorre tuttavia ricordare che valgono le seguenti limitazioni: i dischi NTFS sono sempre di sola lettura, mentre i dischi FAT/FAT32 presentano limitazioni di dimensioni (pari rispettivamente a 2 GB e 4 GB) a causa delle limitazioni stesse del file system.

Espulsione delle unità disco esterne

Per scollegare un'unità disco esterna dall'unità LaCie 5big Network, è sufficiente fare clic sul pulsante **Eject** (Espelli) in questa pagina (*Fig. 62*).

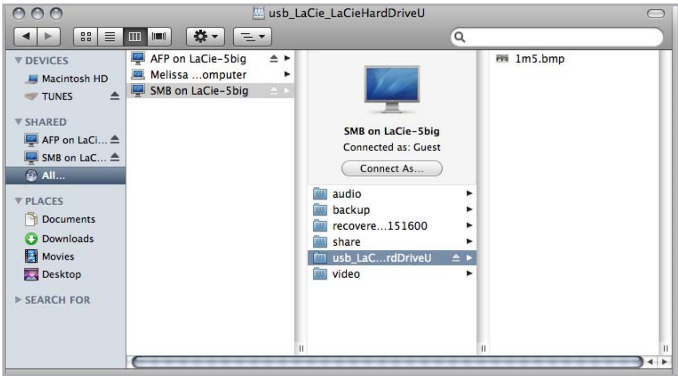


Fig. 60

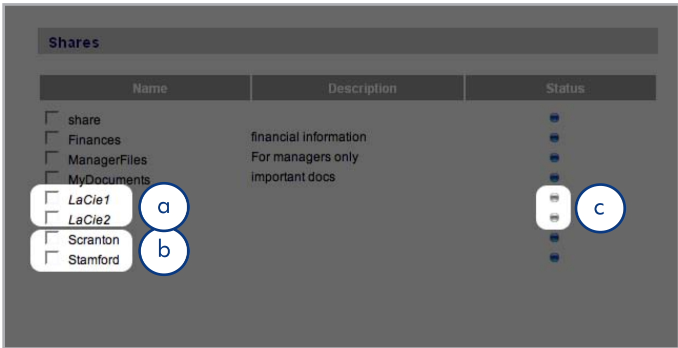


Fig. 61

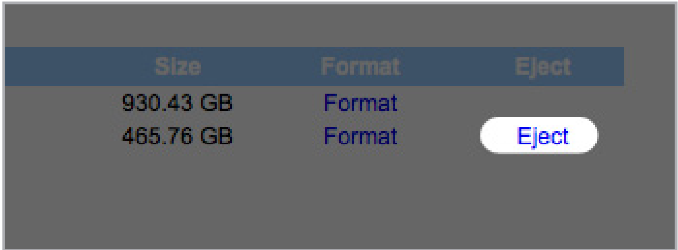


Fig. 62

4.5.6. Stato

Fare clic su **Status** (Stato) sotto a **System** (Sistema) sulla barra di navigazione per visualizzare la pagina System Status (Stato sistema) (*Fig. 63*).

In questa pagina è possibile visualizzare il numero di utenti connessi, disabilitare i servizi dei server dei file (SMB, AFP e FTP) nonché visualizzare, scaricare o eliminare il registro di sistema. Per disabilitare un servizio, fare clic sul pulsante **Disable** (Disabilita) in corrispondenza del servizio che si desidera disabilitare oppure deselezionarlo (*Fig. 63*).

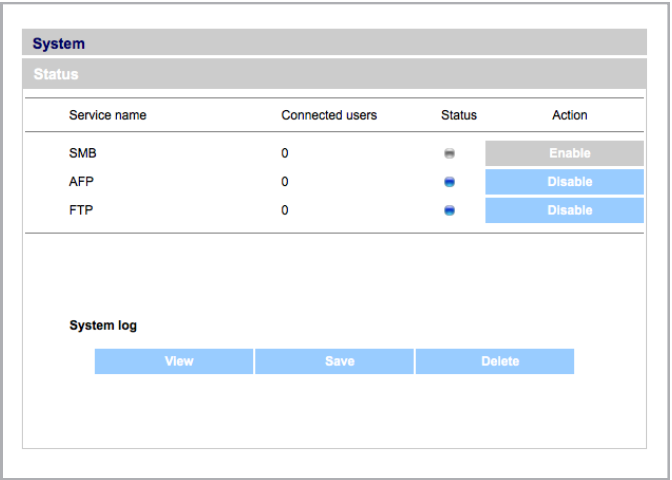


Fig. 63

4.5.7. Manutenzione

Fare clic su **Maintenance** (Manutenzione) sotto a **System** (Sistema) sulla barra di navigazione per visualizzare la pagina Maintenance (Manutenzione) (*Fig. 64*).

Tramite questa pagina è possibile visualizzare le informazioni di base sul sistema, gestire gli aggiornamenti, avviare o arrestare il sistema (solo se l'interruttore di alimentazione è in posizione OFF) e caricare le nuove configurazioni di sistema.

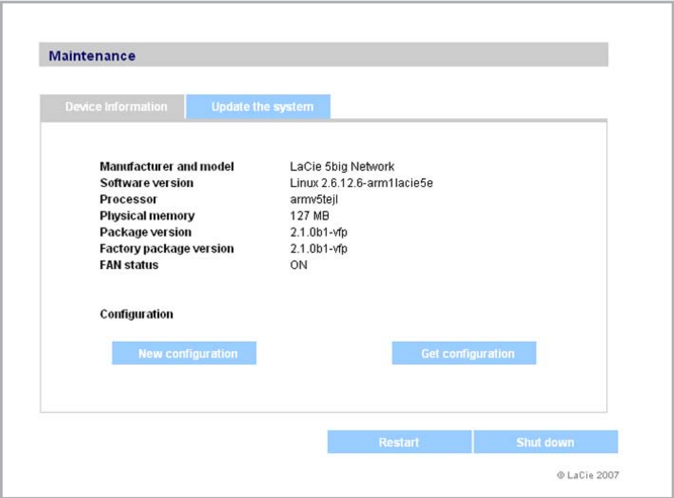


Fig. 64

4.5.7.1. Salvataggio e caricamento delle configurazioni di sistema

Generalmente, è sempre opportuno salvare la configurazione di sistema nel caso in cui si abbia la necessità di riformattare o reimpostare l'unità disco LaCie 5big network in modo da poterla ricaricare senza perdere le impostazioni, condivisioni, gruppi e utenti impostati.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: il contenuto delle condivisioni (file) non viene salvato nel file di configurazione.

Per salvare la configurazione corrente:

1. Fare clic su **System** (Sistema), quindi selezionare **Maintenance** (Manutenzione).
2. Fare clic sul pulsante **Save configuration** (Salva configurazione) (*Fig. 65*).

Utenti di Internet Explorer: il file XML con la configurazione viene aperto in una finestra del browser. Per salvare la configurazione, selezionare **File > Salva as…** (File > Salva con nome) nel menu **Save as type** (Salva come tipo) della finestra di dialogo Save As (Salva con nome), quindi selezionare **XML Files (*.xml)** (File XML) e scegliere la directory in cui salvare il file.

Utenti di Firefox e Safari: il browser salva il file nell'ubicazione di download predefinita del browser. Il file di configurazione ha un'estensione .XML.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: non salvare i file di configurazione unicamente sull'unità LaCie 5big network perché in caso di cancellazione dei dati, è possibile che tali file vadano persi.

Per caricare una configurazione salvata:

1. Fare clic su **System** (Sistema), quindi selezionare **Maintenance** (Manutenzione).
2. Fare clic sul pulsante **Load Configuration** (Carica configurazione) (*Fig. 66*).
3. Fare clic su **Browse…** (Sfoglia) e selezionare un file di configurazione sul computer.
4. Fare clic su **Apply** (Applica).

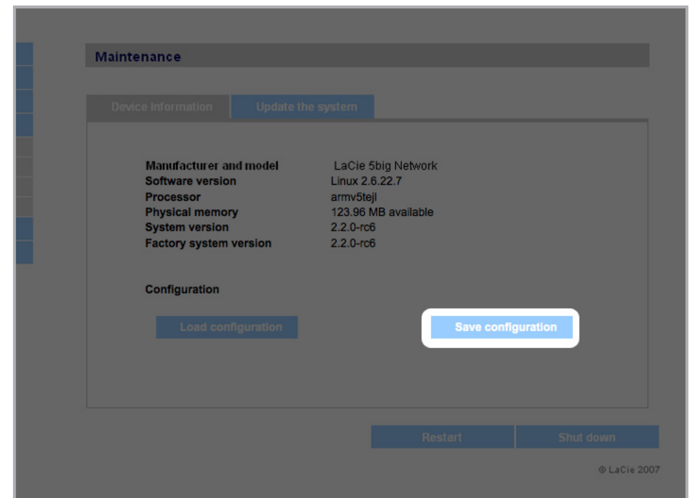


Fig. 65

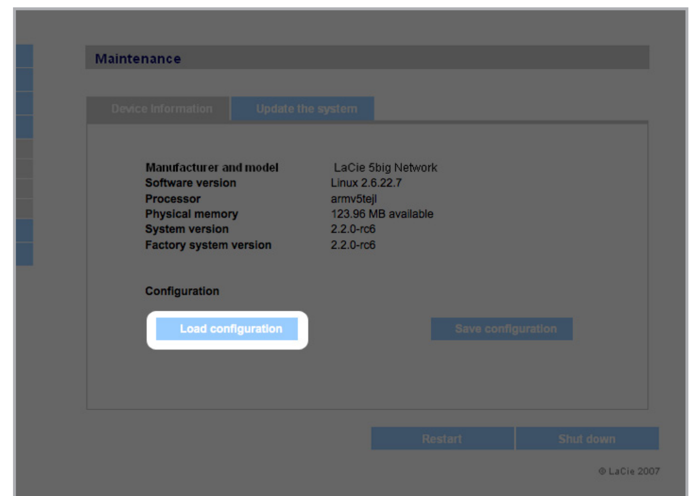


Fig. 66

4.5.7.2. Aggiornamento del sistema

Di quando in quanto vengono pubblicati aggiornamenti firmware per l'unità LaCie 5big network.

Per installare gli aggiornamenti firmware:

1. Scaricare l'aggiornamento dal sito Web www.lacie.com/support/downloads/.
2. Selezionare la scheda **Update the system** (Aggiorna sistema) nella pagina Maintenance (Manutenzione) *Fig. 67*).
3. Fare clic su **New Update** (Nuovo aggiornamento) (b, *Fig. 67*).
4. Fare clic su **Browse…** (Sfoglia) e selezionare un file di configurazione sul computer.
5. Fare clic su **Apply** (Applica).

Durante l'aggiornamento dell'unità disco, non sarà possibile usare le periferiche collegate e gli utenti non potranno accedere alle condivisioni. Al termine dell'aggiornamento, viene automaticamente visualizzata la pagina per il collegamento all'unità disco.

4.5.7.3. Riavvia

Per riavviare l'unità LaCie 5big network, fare clic sul pulsante **Restart** (Riavvia) (*Fig. 68*). La procedura di riavvio richiede generalmente qualche minuto. Al termine del riavvio, viene automaticamente visualizzata la pagina per il collegamento all'unità disco.

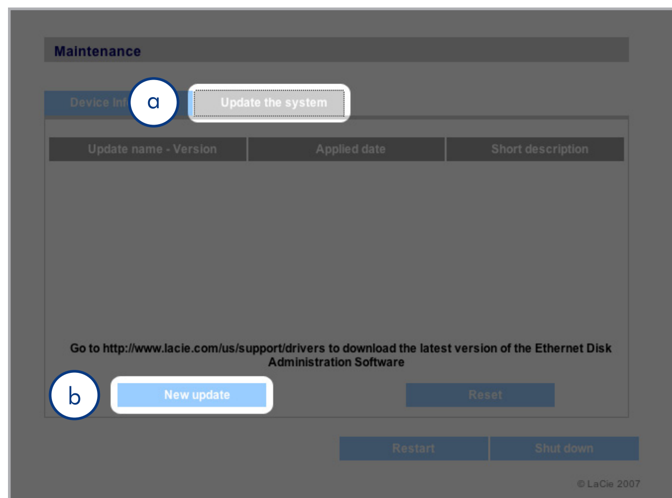


Fig. 67

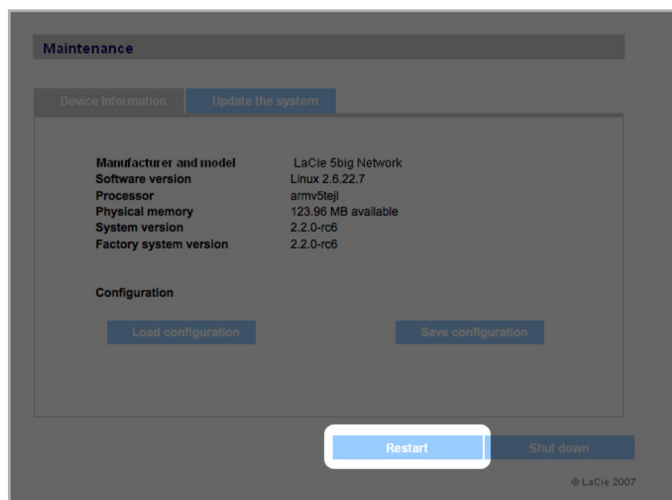


Fig. 68

4.5.7.4. Spegnimento

Il collegamento Ethernet può essere disabilitato in due modi:

- ✦ Spostando l'interruttore di accensione in posizione **Off**. L'unità disco si arresta e si spegne. Al termine dell'operazione di arresto, è possibile rimuovere il cavo Ethernet in modo sicuro.
- ✦ Fare clic sul pulsante **Shut Down** (Spegnimento) (b, *Fig. 69*). Questa opzione è disponibile SOLO se l'interruttore di accensione è impostato su AUTO.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: l'arresto provoca l'interruzione di tutte le operazioni di trasferimento dati in corso con il conseguente rischio di perdere i dati. Prima di avviare l'arresto dell'unità LaCie 5big network, verificare che non ci siano utenti connessi o operazioni di trasferimento di dati in corso.

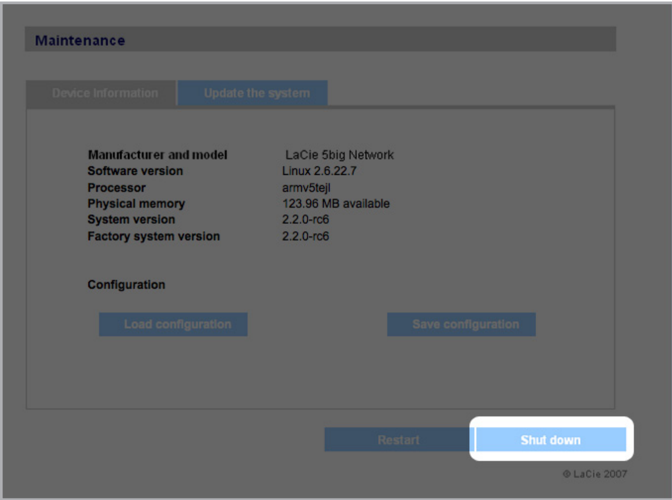


Fig. 69

4.5.8. Registro di sistema

Il registro di sistema contiene informazioni sul tipo, la data, l'ora, l'origine e l'ID degli eventi che si sono verificati sull'unità LaCie 5big network (*Fig. 70*).

Per visualizzare il registro di sistema, selezionare **System > Status > View** (Sistema > Stato > Visualizza).

Fare clic su **Download** per scaricare il registro oppure su **Delete** (Elimina) per cancellare il suo contenuto.

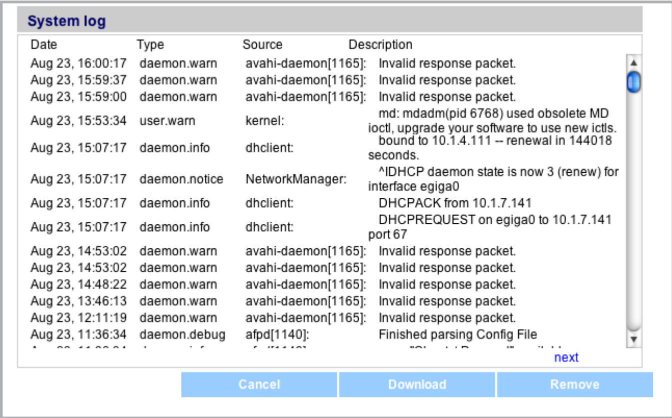


Fig. 70

4.5.9. Wake on LAN (WOL)

Questa funzione consente di riattivare l'unità LaCie 5big network remotamente sulla rete LAN. Per usare questa funzione, è necessario impostare l'interruttore di accensione in posizione AUTO. Questa funzione può essere selezionata solo tramite il software LaCie Network Assistant. Per attivare la funzione WOL:

1. Fare clic sull'icona LNA sulla barra dei menu (utenti Mac, *Fig. 71*) o sulla barra delle applicazioni (utenti Windows) e fare clic su **Wake Up a Device...**
2. Nella finestra successiva (*Fig. 72*), selezionare la periferica desiderata, quindi fare clic su **Wake up** (Riattiva).



Fig. 71

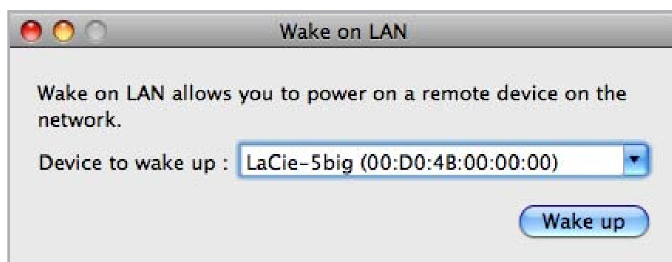


Fig. 72

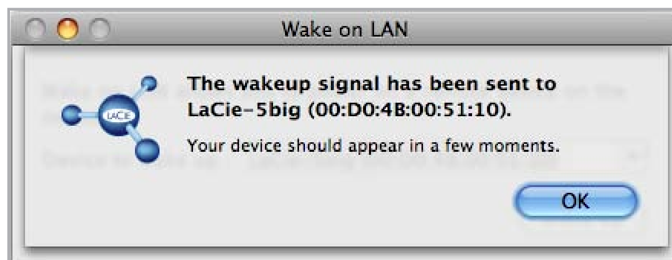


Fig. 73

4.6. Download

L'unità LaCie 5big Network può essere usata come client Torrent. **Torrent** è un sistema di condivisione file peer-to-peer usato per condividere file di grandi dimensioni. I sistemi in possesso di file fungono da seeder, mentre quelli che scaricano i file sono i cosiddetti peer. Poiché i peer caricano contemporaneamente porzioni di file già scaricate mentre eseguono il download e a causa della natura decentralizzata del sistema, il protocollo Torrent riduce di fatto i costi di larghezza di banda e di hardware necessari per condividere file di grandi dimensioni tramite Internet.

I file Torrent, che sono disponibili gratuitamente su Internet, contengono informazioni di controllo e metadati sui file da condividere. La procedura di download dei file tramite Torrent comporta scaricare un file Torrent tramite il PC o MAC e importarlo su un client Torrent (che in questo caso corrisponde all'unità LaCie 5big network).

Per aprire il menu Download, selezionare la scheda **Download** nel menu di navigazione sinistro.

Abilitazione e avvio dei download dei file Torrent

1. Per abilitare il servizio fare clic sul pulsante Start Server (Avvia server) (*Fig. 74*).

2. Per aggiungere un file Torrent, fare clic sul pulsante **Add Torrent** (Aggiungi file Torrent) (*Fig. 75*). Nella pagina successiva, fare clic su **Browse** (Sfoglia) per selezionare un file .torrent valido sul computer, rinominare il file (operazione facoltativa) e scegliere la directory in cui salvare il file scaricato (*Fig. 76*).

Configurazione della funzione Bittorrent

1. Per configurare la funzione bittorrent sull'unità LaCie 5big Network, fare clic sul pulsante Configuration (Configurazione) nel menu di navigazione sul lato sinistra della pagina (*Fig. 77*).

2. Modificare i parametri visualizzati e fare clic sul pulsante **Save Settings** (Salva impostazioni).

NOTA TECNICA: poiché il servizio client Torrent usa la larghezza di banda e le risorse del sistema, l'esecuzione di più operazioni di download concomitanti può avere un impatto negativo sulle prestazioni dell'unità LaCie 5big network.

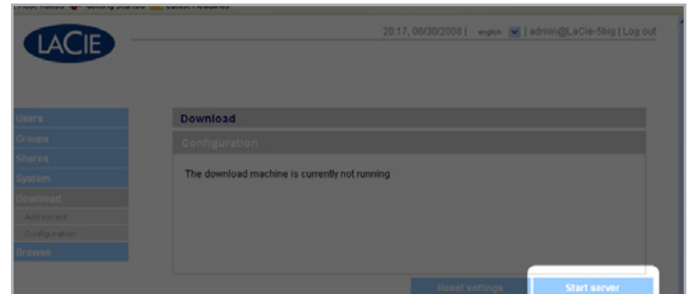


Fig. 74

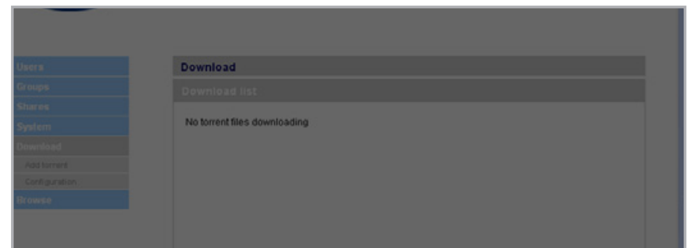


Fig. 75

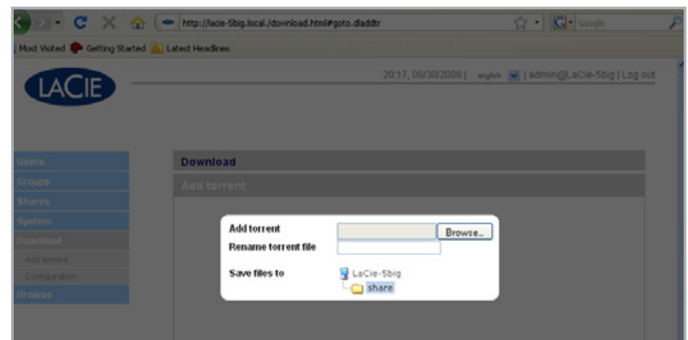


Fig. 76

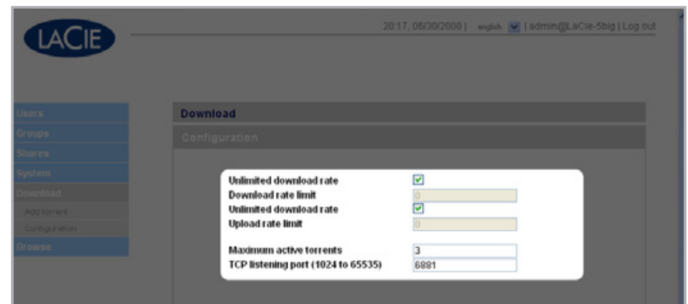


Fig. 77

4.7. Backup

Se l'unità LaCie 5big network è collegata a un disco esterno USB o eSATA esterna, è possibile effettuare backup manuali e bidirezionali dei file. Copiare i file dall'unità LaCie 5big network sul disco esterno oppure dal disco esterno sull'unità LaCie 5big network.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: per usare dischi esterni per effettuare il backup dell'unità LaCie 5big network, è necessario formattarli in uno dei seguenti file system: FAT32, FAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT2, REISERFS o XFS.

Si noti che è possibile riformattare i dischi esterni in formato XFS tramite l'interfaccia Web dell'unità LaCie 5big network. Per informazioni sulla formattazione, vedere la sezione *4.5.5. Dischi*.

Occorre tuttavia ricordare che valgono le seguenti limitazioni: i dischi NTFS sono sempre di sola lettura, mentre i dischi FAT/FAT32 presentano limitazioni di dimensioni (pari rispettivamente a 2 GB e 4 GB) a causa delle limitazioni stesse del file system.

Per effettuare il backup dei file:

1. Collegare un disco USB o eSATA esterno, seguendo le istruzioni riportate nella sezione *3.4. Collegamento di dischi esterni*).
2. Collegarsi alla pagina di amministrazione dell'unità LaCie 5big network seguendo le istruzioni riportate nella sezione *4.1. Accesso alla pagina di amministrazione*).
3. Fare clic su **Backup** > Add Task (*Fig. 78*).
4. Assegnare un nome al backup e impostare la frequenza (una sola volta, giornalmente, settimanalmente o mensilmente) e l'ora (*Fig. 79*) quindi fare clic su **Next.**
5. Selezionare la cartella di origine (ossia la cartella di cui eseguire il backup), quindi fare clic su **Next.**
6. Selezionare la cartella di destinazione (ossia la cartella in cui salvare i file di backup), quindi fare clic su **Next** (Avanti).
7. Fare clic su **Add job** (Aggiungi processo).

NOTA TECNICA: quando si copia una condivisione su un disco esterno, tutto il contenuto della condivisione viene copiata in una cartella sul disco esterno e alla cartella viene assegnato lo stesso nome della condivisione.

(continua alla pagina successiva)

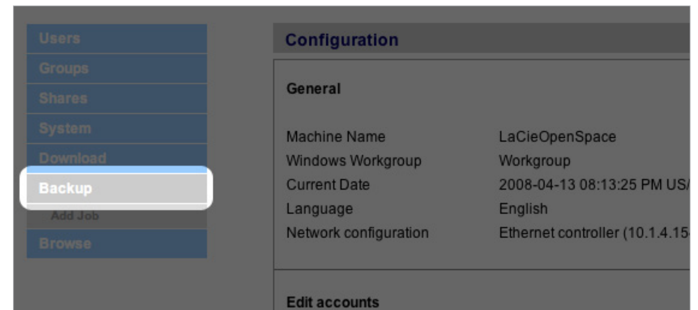


Fig. 78

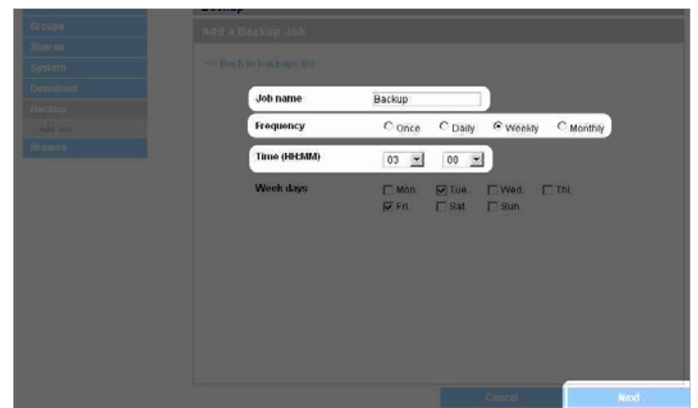


Fig. 79

8. Se si imposta la frequenza su "Once" (Una sola volta), il backup si avvia dopo qualche secondo. L'avanzamento dell'operazione di backup è evidenziata in giallo (*Fig. 80*).

9. I backup riusciti non vengono più evidenziati, ma viene invece mostrata la data dell'ultimo backup completato (*Fig. 81*).

NOTA TECNICA: i backup sono incrementali, quindi nei backup successivi vengono copiati solo i file nuovi o modificati.

NOTA TECNICA: i dati di backup non vengono compromessi o cifrati e sono accessibili tramite altri computer o unità NAS (Network Attached Storage).

4.8. Browse (Sfoglia)

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *3.3. Pagina di amministrazione - Opzione Browse (Sfoglia)* pour plus de détails.

4.9. Import (Snapshot) (Importa istantanea)

Quando si collega una periferica esterna a una delle porte delle unità LaCie 5big network e si preme il tasto sul lato anteriore, l'unità LaCie 5big importa automaticamente i dati (creando un'istantanea) dalla periferica esterna. I dati importati vengono copiati nella condivisione creata automaticamente a cui viene assegnato un nome univoco (*Fig. 82*).

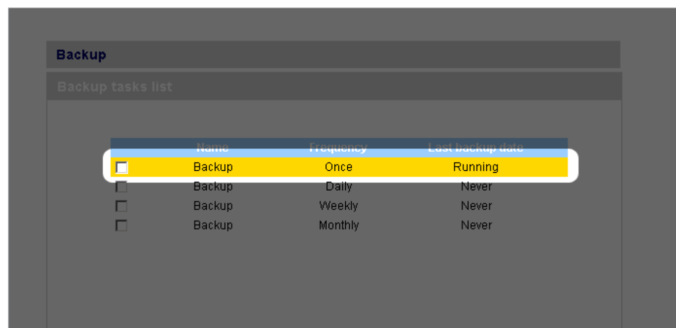


Fig. 80

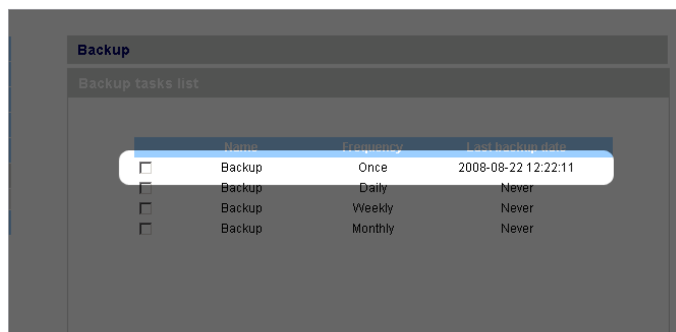


Fig. 81

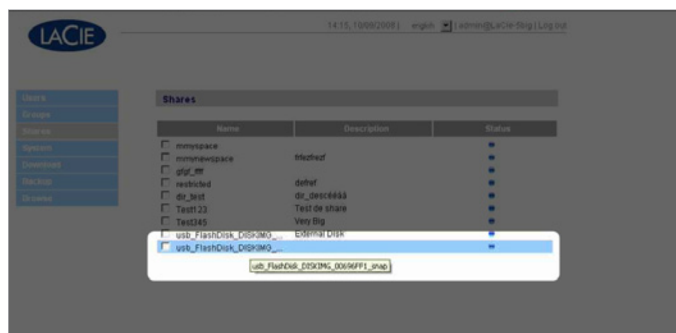


Fig. 82

4.10. Unità multimediale

Grazie al supporto dei protocolli UPnP A/V e DLNA, l'unità LaCie 5big Network può fungere anche da server multimediale ed essere usata con periferiche multimediali digitali compatibili come la Playstation 3, Xbox360, numerosi televisori LCD e stereo o schede multimediali digitali (DMA).

Per attivare i protocolli UPnP e DLNA:

1. Aprire la scheda **Multimedia** (File multimediali) nella pagina di amministrazione e selezionare la casella di controllo **Enable Multimedia Content Sharing** (Abilita condivisione dei contenuti multimediali) (*Fig. 83*).
2. Selezionare le condivisioni da condividere con le periferiche wireless.
3. Selezionare la casella **Rescan files** (Nuova scansione file).
4. Fare clic su **Apply** (Applica).

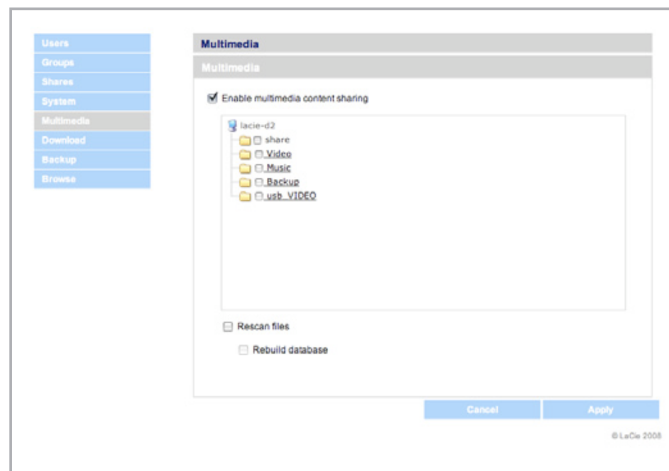


Fig. 83

5. RAID e dischi

L'unità LaCie 5big network supporta i livelli RAID 0 (impostazione predefinita), 5, 5+spare, 6, 6+spare e 10. Per informazioni dettagliate sui livelli RAID disponibili sull'unità LaCie 5big, vedere le sezioni *5.2. RAID 0 – 5.6. RAID 10* Il seguente grafico mostra i punti di forza e di debolezza di ciascun livello RAID.

Per informazioni sulla rimozione e installazione dei dischi esterni, vedere la sezione *5.7. Installazione di un nuovo disco*. Per ulteriori informazioni sulle modalità RAID disponibili, vedere le sezioni *5.2. RAID 0 – 5.6. RAID 10*.

Modalità RAID	Capacità (4 dischi)	Capacità (5 dischi)	Protezione
RAID 0	100%	100%	★☆☆☆☆
RAID 5	75%	80%	★★★☆☆
RAID 5+ Spare	50%	60%	★★★★☆
RAID 6	50%	60%	★★★★☆
RAID 6+ Spare	N/D	40%	★★★★★
RAID 10	50%	N/D	★★★½☆
RAID 10+ Spare	N/D	40%	★★★★★

5.1. Modifica del livello RAID

Vedere la sezione *4.5.4. RAID*.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: 1 GB = 1.000.000.000 di byte. 1 TB = 1.000.000.000.000 di byte. Dopo la formattazione, la capacità effettiva varia a seconda dell'ambiente operativo (ed è generalmente pari al 10-15% in meno). Ad esempio, se le dimensioni totali del disco è 500 GB, la capacità del volume formattato è generalmente pari a 465 GB. Se la capacità utilizzata è 145 GB, la capacità restante sarà 320 GB.

5.2. RAID 0

Il livello RAID 0 (chiamato anche modalità Spanning su alcune periferiche LaCie) è quello che garantisce la migliore velocità in assoluto. In questa modalità, la capacità disponibile di ciascun disco viene sommata in modo da installare un unico volume logico sul computer (*Fig. 84*).

Se si verifica un errore sul disco fisico dell'array, i dati di tale disco diventano inaccessibili perché parte di questi dati sono stati scritti su tutti i dischi.

Applicazioni

RAID 0 è la soluzione ideale per gli utenti che hanno l'esigenza di disporre della massima velocità e capacità. I creatori di video che lavorano con file di grandi dimensioni possono usare il livello RAID 0 per eseguire l'editing di più flussi video e ottenere prestazioni ottimali durante la riproduzione. L'array RAID 0 è più adatto per le operazioni attive sui file (ad esempio per l'editing di video) e non deve essere usato come unica soluzione di storage sui sistemi critici.

Come calcolare la capacità di un sistema RAID 0

Tutti i dischi di un sistema RAID 0 devono avere la stessa capacità.

La capacità di storage di una configurazione RAID 0 può essere calcolata moltiplicando il numero di unità per la capacità del disco, ossia tramite la formula C = n*d, dove:

C = Capacità disponibile

n = Numero di dischi

d = Capacità del disco

Ad esempio in un array RAID 0 con quattro unità, aventi ciascuna una capacità di 1.000 GB, la capacità totale dell'array è pari a 4.000GB:

C = (4*1000)

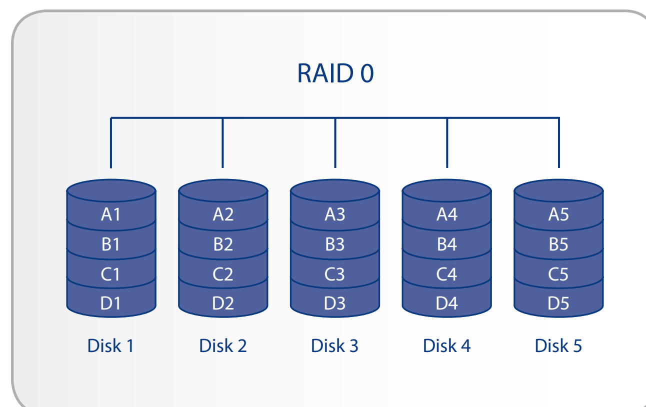


Fig. 84

5.3. RAID 5

Nel livello RAID 5 lo striping dei dati viene effettuato su tutti i dischi (devono essere presenti almeno tre dischi) e viene scritto un blocco di parità per ciascun blocco di dati (P nello *Fig. 85*) sullo stesso stripe.

Se si verifica un errore su uno dei dischi fisici, i dati contenuti su questo disco vengono ricostruiti su quello di riserva. In caso di errore su un solo disco, non si verifica quindi alcuna perdita di dati. Tuttavia, se si verifica un errore sul secondo disco prima del termine della ricostruzione dei dati sull'unità di riserva, si perdono tutti i dati dell'array.

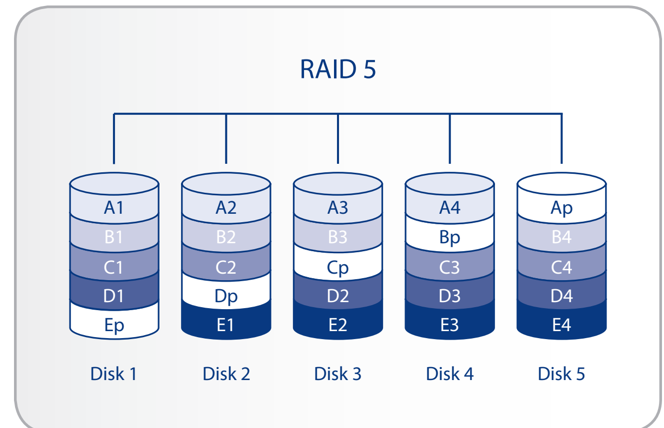


Fig. 85

Applicazioni

RAID 5 garantisce una protezione ottimale dei dati unita a un uso efficiente dello spazio su disco. Un eventuale errore su un disco non provoca l'interruzione del servizio perché in questo caso i dati vengono letti dai blocchi di parità. Questo livello è ideale per l'archiviazione e per gli utenti, come i creatori di video, che hanno l'esigenza di accedere regolarmente e rapidamente ai propri dati.

Come calcolare la capacità di un sistema RAID 5

Tutti i dischi di un sistema RAID 5 devono avere la stessa capacità.

La capacità di storage di una configurazione RAID 5 può essere calcolata sottraendo uno al numero di unità e moltiplicando tale numero per la capacità del disco, ossia tramite la seguente formula:

C = (n-1)*d

Dove:

C = Capacità disponibile

n = Numero di dischi

d = Capacità del disco

Ad esempio in un array RAID 5 con quattro unità, aventi ciascuna una capacità di 1.000 GB, la capacità totale dell'array è pari a 3.000GB:

C = (4-1)*1000

5.4. RAID 5+Spare

RAID 5+Spare è un array RAID 5 in cui uno dei dischi viene usato per ricostruire il sistema sull'unità di riserva appena si verifica un errore. Questo tipo di array richiede almeno quattro dischi (*Fig. 86*).

Se si verifica un errore su uno dei dischi fisici, i dati continuano comunque a essere disponibili in quanto vengono letti dai blocchi di parità. I dati contenuti sul disco in errore vengono ricostruiti sul disco hot spare. Quando si sostituisce il disco in errore, la nuova unità diventa l'unità hot spare. In caso di errore su un solo disco, non si verifica quindi alcuna perdita di dati. Tuttavia, se si verifica un errore sul secondo disco prima del termine della ricostruzione dei dati sull'unità hot spare, tutti i dati dell'array andranno persi.

Applicazioni

RAID 5+ Spare offre una buona protezione dei dati, ma presenta limitazioni di spazio su disco a causa della necessità di configurare un'unità hot spare, che viene tuttavia usata solo nel caso in cui si verifichi un errore sull'altro disco. La modalità RAID 5+ è utile quando gli utenti hanno l'esigenza di accedere continuativamente ai dati, ovvero di poter garantire la continuità del servizio anche in caso di errore su un disco. Un eventuale errore del disco non richiede un'attenzione immediata, perché il sistema si ricostruisce automaticamente utilizzando l'unità di riserva, anche se il disco in errore deve essere sostituito il prima possibile.

Come calcolare la capacità di un sistema RAID 5+Spare

Tutti i dischi di un sistema RAID 5+Spare devono avere la stessa capacità.

La capacità di storage di una configurazione RAID 5+Spare può essere calcolata sottraendo due al numero di unità e moltiplicando tale numero per la capacità del disco, ossia tramite la seguente formula:

C = (n-2)*d

Dove:
C = Capacità disponibile
n = Numero di dischi
d = Capacità del disco

Ad esempio in un array RAID 5+Spare con quattro unità, aventi ciascuna una capacità di 1000 GB, la capacità totale dell'array è pari a 2000 GB:

C = (4-2)*1000

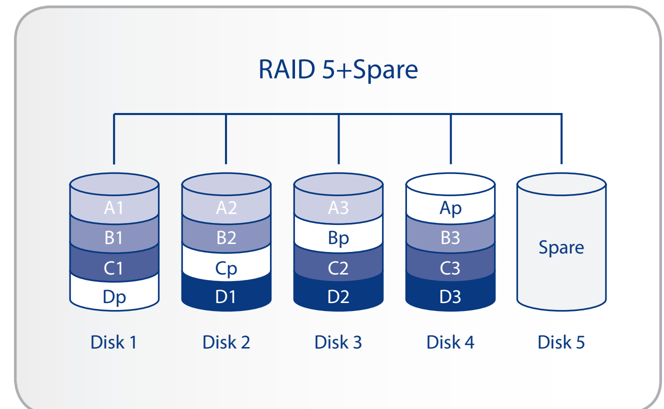


Fig. 86

5.5. RAID 6

Nel livello RAID 6 lo striping dei dati viene effettuato su tutti i dischi (devono essere presenti almeno quattro dischi) e vengono scritti due blocchi di parità per ciascun blocco di dati (p e q nello *Fig. 87*) sullo stesso stripe. Se si verifica un errore su uno dei dischi fisici, i dati contenuti su questo disco vengono ricostruiti su quello di riserva. Questo livello garantisce l'integrità dei dati per errori su un massimo di due dischi. RAID 6 consente di ricostruire i dati presenti sul disco in errore più velocemente.

Applicazioni

RAID 6 consente sia di proteggere i dati che di ricostruirli in modo efficiente in caso di errore su una delle unità. Pertanto, è indicato in particolare per gli utenti che sono più interessati alla sicurezza che alla prestazioni.

Come calcolare la capacità di un sistema RAID 6

Tutti i dischi di un sistema RAID 6 devono avere la stessa capacità.

La capacità di storage di una configurazione RAID 6 può essere calcolata sottraendo due al numero di unità e moltiplicando tale numero per la capacità del disco, ossia tramite la seguente formula:

C = (n-2)*d

Dove:

C = Capacità disponibile

n = Numero di dischi

d = Capacità del disco

Ad esempio in un array RAID 6 con cinque unità, aventi ciascuna una capacità di 1.000 GB, la capacità totale dell'array è pari a 3.000 GB:

C = (5-2)*1000

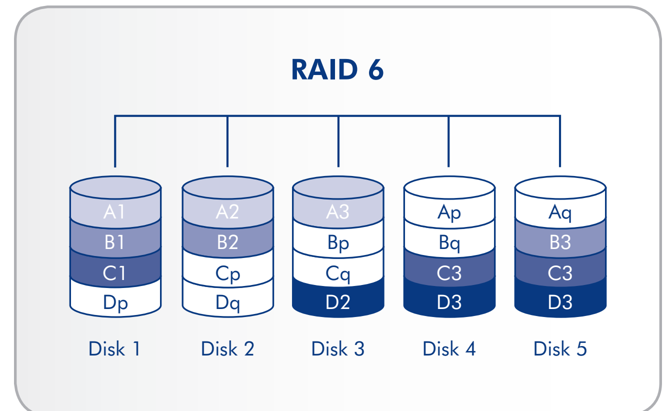


Fig. 87

5.6. RAID 10

RAID 10 (talvolta chiamato RAID 1+0) è un altro livello RAID che presenta una combinazione di caratteristiche di altri livelli, ovvero dei livelli RAID 1 e RAID 0. In altre parole, esegue lo "striping di set speculari", ossia esegue lo striping dei dati su due array speculari (*Fig. 88*). Poiché lo striping viene effettuato tra array diversi e il mirroring nell'ambito dello stesso array, le operazioni di ricostruzione sono estremamente veloci. Gli array RAID 10 devono essere costituiti da un numero di dischi multiplo di quattro. Nei prodotti LaCie con cinque dischi configurati come array RAID 10, il quinto disco viene usato come riserva o non viene utilizzato, come mostra lo schema a destra.

Un array RAID 10 è in grado di garantire l'integrità dei dati in caso di problemi su uno dei dischi di ciascuna coppia speculare. Tuttavia, la coppia dell'array che contiene il disco in errore diventa il punto debole di tutto l'array. Se si verifica un errore anche sul secondo disco della coppia speculare, l'array risulta inutilizzabile.

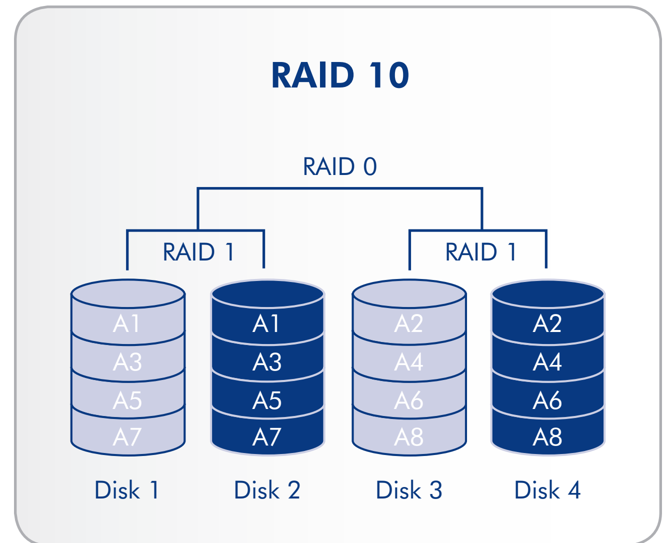


Fig. 88

Applicazioni

RAID 10 fornisce una buona velocità grazie allo striping del livello RAID 0, ma dimezza la capacità disponibile dei singoli dispositivi se tutti i dischi dell'array hanno la stessa capacità.

Come calcolare la capacità di un sistema RAID 10

Tutti i dischi di un sistema RAID 10 devono avere la stessa capacità.

La capacità di storage di una configurazione RAID 10 può essere calcolata moltiplicando il numero di unità per la capacità del disco e dividendola per 2, ossia tramite la seguente formula:

$C = n*d/2$

Dove:

C = Capacità disponibile

n = Numero di dischi

d = Capacità del disco

Ad esempio in un array RAID 10 con quattro unità, aventi ciascuna una capacità di 1.000 GB, la capacità totale dell'array è pari a 2.000GB:

$C = (4*1000)/2$

5.7. Installazione di un nuovo disco

Per rimuovere un disco:

1. Se l'alloggiamento del disco è bloccato, è possibile sbloccarlo utilizzando l'utensile per la modifica della modalità RAID 2-in-1 per ruotare il fermo del cassetto fino a portarlo in posizione verticale (*Fig. 89*).

2. Estrarre il cassetto del disco inserendo un dito nello spazio tra la maniglia del cassetto disco e tirandolo fino a sganciare il disco (*Fig. 90*).

3. Afferrare la maniglia del cassetto disco ed estrarre delicatamente il disco (*Fig. 91*).

Per installare un disco:

La sostituzione di un disco comporta effettuare due operazioni principali: installare il nuovo disco e inizializzarlo tramite la pagina **System > RAID** (Sistema > RAID) (vedere la sezione seguente).

ATTENZIONE: la temperatura dei dischi dell'unità LaCie 5big network può essere elevata dopo un uso prolungato, quindi è necessario rimuoverle con la massima cautela.

1. Inserire delicatamente il cassetto del disco in uno degli alloggiamenti vuoti. Appena il cassetto è inserito a circa metà strada e si avverte una certa resistenza, spingere con decisione la maniglia del cassetto disco fino a farla scattare in posizione e allineare la maniglia del cassetto con il retro dell'unità LaCie 5big.

2. Usare l'utensile per la modifica della modalità RAID 2-in-1 per sbloccare il disco.

3. La pagina System > RAID (Sistema > RAID) visualizza un messaggio che conferma che il sistema ha riconosciuto il nuovo disco e che richiede all'utente di convalidarlo.

4. Il nuovo disco viene aggiunto come unità di riserva o come parte di un array RAID e si avvia la ricostruzione.

INFORMAZIONI IMPORTANTI: In caso di errore su un singolo disco dell'unità LaCie 5big network, rivolgersi al rivenditore o all'Assistenza tecnica LaCie. Sostituire il disco difettoso solo con un'unità fornita da LaCie.

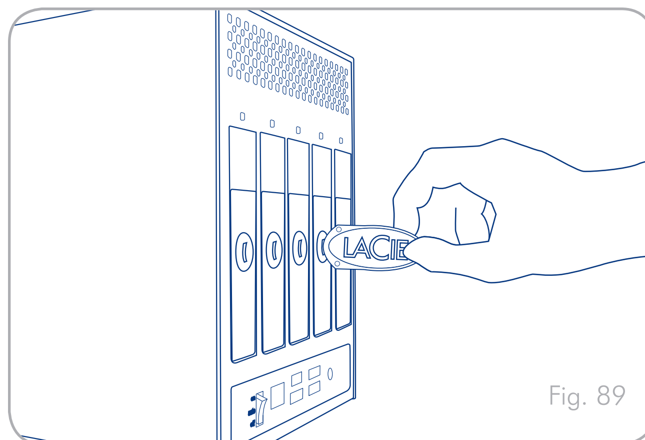
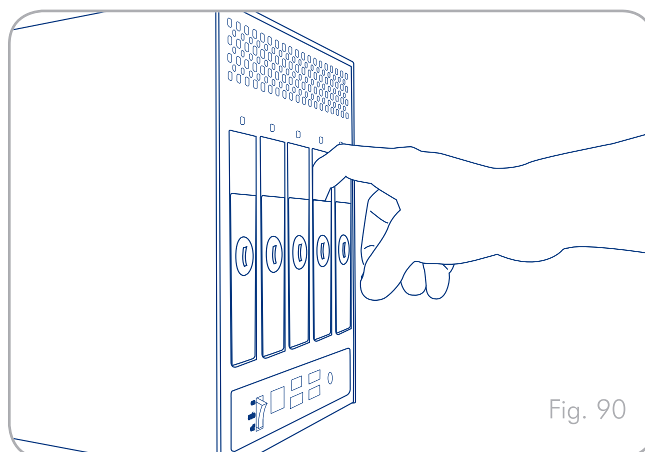
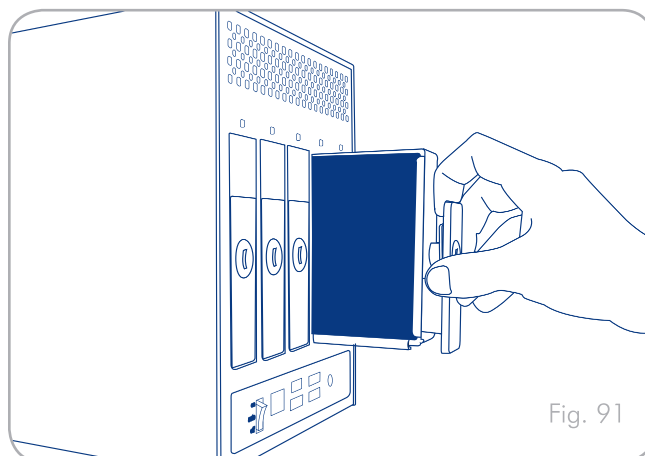


Fig. 89


Fig. 90


Fig. 91

6. Indicatori LED

Gli indicatori LED sopra agli alloggiamenti dei dischi e il LED sul pannello anteriore forniscono indicazioni sullo stato e l'attività dei singoli dischi. Questa sezione fornisce informazioni sullo stato dei LED.

Colore del LED anteriore	Colore del LED posteriore	Stato dell'unità LaCie 5big
Blu fisso	LED attività per i dischi funzionanti	Disco funzionante (impegnato in un'operazione di lettura/scrittura)
Blu lampeggiante(0,8 s, 0,8 s)	LED attività per i dischi funzionanti (fino al termine dell'inizializzazione)	Indica che è in corso il riavvio dell'unità LaCie 5big; il LED cessa di lampeggiare al termine dell'inizializzazione
Blu fisso per un periodo di tempo prolungato (2,5 s), seguito da una breve pausa (0,25 s)	LED attività per i dischi funzionanti	Indica che è in corso la ricostruzione dell'array RAID e si spegne al termine dell'operazione
	LED attività per i dischi funzionanti Blu fisso per un periodo di tempo prolungato (2,5 s) e rosso per un breve periodo di tempo (0,25 s) per i dischi su cui è in corso la ricostruzione	Indica che è in corso la ricostruzione dell'array RAID dopo l'installazione di un nuovo disco e si spegne al termine della ricostruzione
	LED attività per i dischi funzionanti	Indica che è in corso un'operazione di backup/importazione e si spegne al termine dell'operazione
Blu fisso per un periodo di tempo prolungato (2,5 s) e rosso per un breve periodo di tempo (0,25 s)	LED attività solo per i dischi funzionanti Rosso fisso per tutti i dischi non funzionanti	Indica che il RAID è danneggiato e che il sistema funziona, ma che è necessario sostituire i dischi non funzionanti
Rosso lampeggiante (0,3 s/0,3 s)per un totale di 3 secondi	LED attività per i dischi funzionanti	Indica, durante un'operazione di backup, che il disco esterno è pieno o non formattato
		Indica, durante un'operazione di importazione (attivata mediante la pressione del tasto blu anteriore), che il disco esterno è vuoto

(continua alla pagina successiva)

Colore del LED anteriore	Colore del LED posteriore	Stato dell'unità LaCie 5big
Rosso fisso	Blu fisso sui dischi funzionanti Rosso fisso per i dischi non funzionanti	Indica che l'unità è in errore, che il RAID è danneggiato e che i dati sono andati persi
	N/D	Indica che il sistema è danneggiato o che non è stato trovato
Blu/rosso lampeggiante(0,3 s, 0,3 s)	LED attività per i dischi funzionanti	Avviso di surriscaldamento (di primo livello)
Rosso fisso fino all'attivazione della modalità di sospensione, quindi spegnimento	N/D	Avviso di surriscaldamento (livello critico); indica che l'unità verrà impostata in modalità di sospensione
Rosso fisso per un periodo di tempo prolungato (2,5 s), seguito da una breve pausa (0,25 s)	LED attività per i dischi funzionanti	Indica che la ventola non gira

7. Eventi che generano notifiche e-mail

Gestione RAID	Computer usato per il download	Scheda di controllo della ventola	Istantanea
1. Ricostruzione avviata	1. Download completato	1. Ventola guasta	1. Errore durante la creazione della condivisione
2. Ricostruzione terminata		2. Ventola funzionante	2. Nessuna periferica esterna rilevata
3. Unità di riserva attiva		3. Temperatura alta	3. Periferica esterna non ancora installata
4. Unità di riserva in errore		4.Temperatura critica	4. Errore durante la copia
5. Disco in errore/scomparso		5. Problema sulla scheda di controllo della ventola	5. Copia riuscita
		6. Temperatura non rilevata	

8. Diagnostica

Se l'unità LaCie 5big network non funziona correttamente, provare a consultare la sezione Diagnostica e le domande frequenti (FAQ) pubblicate sul sito Web di LaCie all'indirizzo www.lacie.com. Una delle FAQ potrebbe riguardare il problema in oggetto. In alternativa, visitare la pagina dei download che contiene gli aggiornamenti software più recenti.
www.lacie.com/support/downloads.
Per ulteriore assistenza, rivolgersi al rivenditore LaCie di zona o all'Assistenza tecnica. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *9. Assistenza tecnica*.

Registro di sistema

Il registro di sistema contiene informazioni sul tipo, la data, l'ora, l'origine e l'ID degli eventi che si sono verificati sul sistema LaCie 5big network. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *4.5.8. Registro di sistema*.

Aggiornamenti della Guida

LaCie si impegna attivamente a fornire ai clienti manuali aggiornati ed esaurienti, con il costante obiettivo di offrire un formato di facile utilizzo che consenta di installare e utilizzare rapidamente le molteplici funzioni dell'unità.

Se la Guida non corrisponde esattamente alla configurazione del prodotto acquistato, visitare il sito Web di LaCie per verificare se esiste una versione più aggiornata.

www.lacie.com

Problema	Interrogativo da porsi	Soluzione
L'unità non viene riconosciuta dal computer	La configurazione del proprio computer soddisfa i requisiti minimi di sistema?	Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *1.2. Requisiti minimi di sistema*.
	L'unità è alimentata e la spia blu sul lato anteriore dell'unità è accesa?	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente, come descritto nella sezione *2.1. Accensione dell'unità* che il sistema sia stato acceso tramite l'interruttore di accensione sul retro dell'unità e che la presa a muro e l'alimentazione siano in grado di fornire un'alimentazione sufficiente.
	La spia blu sul lato anteriore dell'unità lampeggia?	Se la spia blu lampeggia oppure non si accende, è possibile che l'alimentatore sia difettoso. Rivolgersi a un rivenditore o all'Assistenza tecnica LaCie.
	È stata eseguita la corretta procedura di installazione?	Rivedere la procedura di installazione nella sezione (*2. Installazione dell'unità LaCie 5big network*).
	Le due estremità del cavo Ethernet sono correttamente collegate?	Scollegare il cavo Ethernet, attendere 10 secondi e ricollegarlo. Accertarsi che i connettori di interfaccia siano correttamente allineati. Il cavo Ethernet può essere collegato in un solo senso. Verificare che sia orientato correttamente. Verificare che i connettori Ethernet non siano piegati e completamente inseriti nelle relative porte. Verificare che la confezione dell'unità LaCie 5big contenga il cavo Ethernet.

Problema	Interrogativo da porsi	Soluzione
Il sistema non è visibile in rete	Per impostazione predefinita, l'unità LaCie 5big network è configurata per acquisire l'indirizzo IP da un server DHCP. Se la rete in uso è gestita da un server DHCP e non è possibile accedere all'unità LaCie 5big network, provare a consultare il registro del server DHCP. Per ottenere l'indirizzo IP, avviare LaCie Network Assistant disponibile sul CD delle utility di storage LaCie. Se la rete NON è gestita da un server DHCP, l'unità LaCie 5big network Space utilizza l'indirizzo IP predefinito, ossia 192.168.xx.100. Per modificare l'indirizzo IP, usare LaCie Network Assistant.	
	L'indirizzo IP è correttamente impostato?	Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *3.1. Accesso alle cartelle condivise*.
	La rete è abilitata per DHCP?	Se la rete è abilitata per DHCP, vedere le sezioni *2.3. Collegamento dell'unità tramite LaCie Network Assistant*. Se la rete non è abilitata per DHCP, sarà necessario configurare manualmente l'indirizzo. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *2.4. Configurazione dell'unità LaCie 5big network in rete senza un server DHCP*.
	Si sta utilizzando AppleTalk con Mac OS 9.x?	Se si utilizzano AppleTalk con Mac OS 9.x, occorre assicurarsi che l'unità LaCie 5big network e gli altri client della rete appartengano alla stessa zona AppleTalk.
Uno degli utenti non riesce ad accedere all'unità LaCie 5big network	L'amministratore ha creato un account per l'utente?	Per consentire a un altro utente di accedere all'unità LaCie 5big network, è necessario che vengano soddisfatte le seguenti due condizioni: 1) l'amministratore deve creare e registrare un utente che disponga dei privilegi appropriati; 2) l'unità LaCie 5big network deve essere collegata alla rete tramite porta Ethernet per consentire ad altri utenti di accedere all'unità.

9. Assistenza tecnica

Operazioni preliminari

Leggere la Guida per l'utente e prendere visione della sezione Diagnostica.

Tentare di identificare il problema. Se possibile, fare in modo che l'unità sia l'unica periferica esterna della CPU e assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente e in modo corretto.

Se il problema persiste dopo avere consultato l'elenco di diagnostica, rivolgersi all'Assistenza tecnica LaCie utilizzando il collegamento Web riportato di seguito. Prima di rivolgersi all'Assistenza tecnica, posizionarsi davanti al computer acceso e verificare di avere a disposizione le seguenti informazioni:

<table>
<tr><th>Informazioni</th><th>Dove trovare le informazioni</th></tr>
<tr><td>Numero di serie dell'unità LaCie 5big network</td><td>Riportato sull'etichetta affissa sul retro dell'unità o sulla confezione originale</td></tr>
<tr><td>Formato del file system dell'unità LaCie 5big network</td><td>Utenti Mac: selezionare l'icona corrispondente all'unità disco, quindi premere Command + I o il tasto Control e scegliere Acquisisci Info.

Utenti Windows: fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'unità disco, quindi selezionare Proprietà.</td></tr>
<tr><td>Modello del Mac/PC</td><td rowspan="4">Utenti Mac: fare clic sull'icona Apple nella barra dei menu e selezionare Info su questo Mac.

Utenti Windows: fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer e selezionare Proprietà > Generale.</td></tr>
<tr><td>Versione del sistema operativo</td></tr>
<tr><td>Velocità del processore</td></tr>
<tr><td>Memoria del computer</td></tr>
<tr><td>I marchi e i modelli delle periferiche interne/esterne installate nel computer</td><td>Utenti Mac: fare clic sull'icona Apple nella barra del menu Finder e selezionare Info su questo Mac. Selezionare Ulteriori informazioni... Viene visualizzato l'elenco Profilo del sistema Mac che elenca tutte le periferiche interne ed esterne installate nel computer.

Utenti Windows: fare clic con il pulsante destro del mouse su Risorse del computer e selezionare Proprietà > Hardware.</td></tr>
</table>

9.1. Indirizzi dei centri di assistenza LaCie

Asia, Singapore e Hong Kong Contatti http://www.lacie.com/asia/contact/	Australia Contatti http://www.lacie.com/au/contact/
Belgio Contatti http://www.lacie.com/be/contact/ (francese)	Canada Contatti http://www.lacie.com/caen/contact/ (inglese)
Danimarca Contatti http://www.lacie.com/dk/contact	Finlandia Contatti http://www.lacie.com/fi/contact/
Francia Contatti http://www.lacie.com/fr/contact/	Germania Contatti http://www.lacie.com/de/contact/
Italia Contatti http://www.lacie.com/it/contact/	Giappone Contatti http://www.lacie.com/jp/contact/
Olanda Contatti http://www.lacie.com/nl/contact/	Norvegia Contatti http://www.lacie.com/no/contact/
Spagna Contatti http://www.lacie.com/es/contact/	Svezia Contatti http://www.lacie.com/se/contact
Svizzera Contatti http://www.lacie.com/chfr/contact/ (francese)	Regno Unito Contatti http://www.lacie.com/uk/contact/
Irlanda Contatti http://www.lacie.com/ie/contact/	LaCie USA Contatti http://www.lacie.com/contact/
LaCie International Contatti http://www.lacie.com/intl/contact/	

10. Informazioni sulla garanzia

LaCie garantisce che l'unità è esente da difetti di materiali e lavorazione, in condizioni di utilizzo normali, per il periodo indicato nel certificato di garanzia. Qualora vengano notificati difetti durante il periodo di garanzia, LaCie provvederà, a sua discrezione, alla riparazione o alla sostituzione dell'unità difettosa. La garanzia non sarà valida qualora:

- L'unità venga impiegata o immagazzinata in condizioni anomale o sottoposta a interventi di manutenzioni impropri.
- Vengano effettuate riparazioni, modifiche o alterazioni non espressamente autorizzate per iscritto da LaCie.
- L'unità venga usata e conservata in modo improprio, venga colpita da un fulmine, subisca danni dovuti a guasti elettrici, venga confezionata in modo inadeguato o subisca incidenti.
- L'unità non sia stata installata correttamente.
- L'etichetta con il numero di serie dell'unità sia danneggiata o mancante.
- Il componente difettoso sia una parte di ricambio, come un cassetto, ecc.
- Il sigillo di garanzia sul casing dell'unità sia rotto.

LaCie e i suoi fornitori non rispondono di perdite di dati durante l'utilizzo della presente unità, né di altri problemi causati di conseguenza.

LaCie non risponde in nessuna circostanza di danni diretti, speciali o derivati, tra cui: danni o perdita di beni o attrezzature, perdita di utili o entrate, spese di sostituzione di beni o spese o disagi causati da interruzione di servizi.

LaCie non garantisce in nessuna circostanza il recupero o il ripristino dei dati in caso di danni o perdita riconducibili all'uso dell'unità LaCie.

In nessuna circostanza il rimborso eventuale potrà superare il prezzo di acquisto dell'unità.

Per richiedere interventi in garanzia, rivolgersi all'Assistenza tecnica LaCie. Oltre al numero di serie del prodotto LaCie, è possibile che sia necessario anche esibire lo scontrino o la fattura di acquisto per comprovare che l'unità è in garanzia.

Le unità restituite a LaCie devono essere accuratamente imballate nella confezione originale e inviate mediante corriere con spese prepagate.

INFORMAZIONI IMPORTANTI:è possibile registrarsi in linea al servizio gratuito di Assistenza tecnica LaCie all'indirizzo www.lacie.com/register